Data di pubblicazione: Gennaio 2014

HellermannTyton

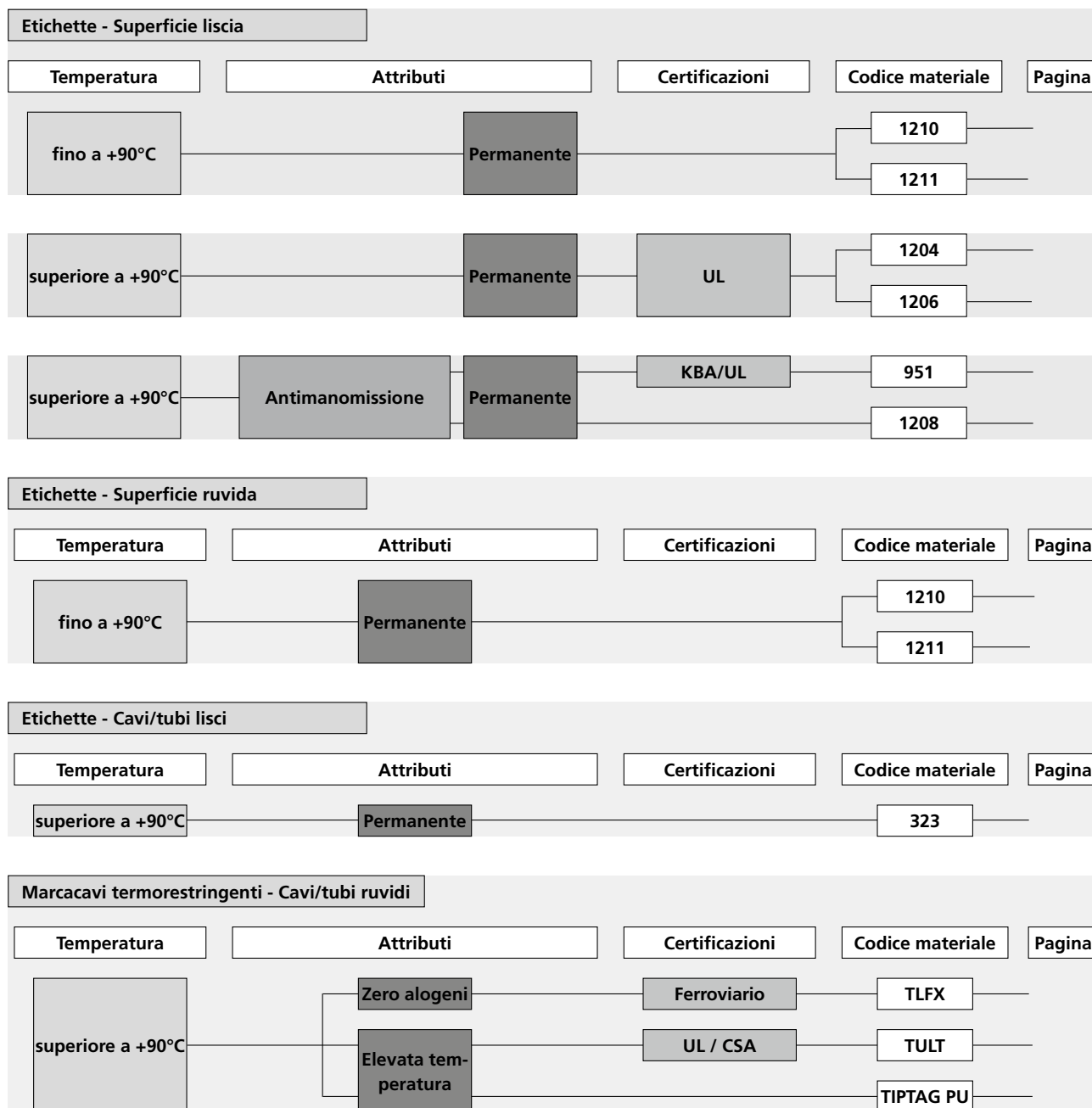
5.1 Guida alla selezione dell’etichetta

5.2 Segnacavi e segnafili

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Guida alla selezione dell'etichetta

Utilizzate il diagramma di flusso per trovare la giusta soluzione per il vostro materiale di identificazione.

Selezionare l'oggetto da identificare (superficie curva o piatta) e la qualità della sua superficie (liscia o ruvida). A seconda delle vostre aspettative riguardo i nostri sistemi di identificazione, sarete guidati attraverso il diagramma di flusso fino alla scelta più appropriata. Per ogni etichetta abbiamo evidenziato con colori diversi la rispettiva tecnologia di stampa (stampante a trasferimento termico, stampanti ad aghi o laser ecc.). Per selezionare il materiale di stampa, la regola generale è che un materiale di qualità maggiore può essere utilizzato per delle applicazioni con requisiti di qualità più bassi (per esempio un materiale con una temperatura di esercizio di +90°C può essere utilizzato anche per temperature più basse). Siamo a vostra completa disposizione per qualsiasi domanda o chiarimento, basta chiamarci!

Materiale di etichettatura per: Stampante a Trasferimento Termico

Omologazioni:
1. UL: Underwriter Laboratories
2. KBA: German Motor Transport Authority
3. CSA: Canadian Standards Authority

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

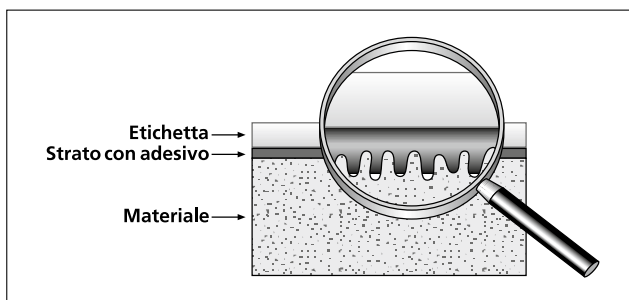
Proprietà adesive delle etichette

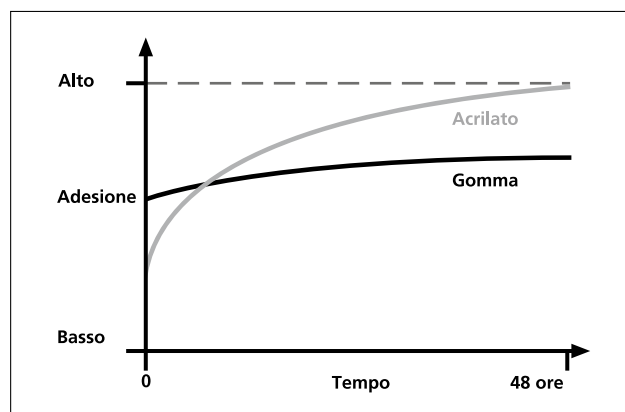
La grande varietà di modalità ed aree in cui le etichette possono essere utilizzate richiede una vasta gamma di combinazioni di materiali e adesivi differenti. Nel seguente testo gettiamo uno sguardo rapido alle proprietà di base e alle differenze tra le diverse etichette adesive.

Per aiutarvi a scegliere in modo veloce ed efficiente a seconda dell'applicazione, abbiamo raggruppato i criteri di selezione più importanti nel nostro diagramma di flusso.

Legame iniziale e legame finale

In linea di principio ci sono due diversi tipi di legame per le etichette: il legame iniziale che si verifica immediatamente dopo che l'etichetta e la superficie sono venute a contatto e il legame finale, ovvero il legame permanente tra etichetta e superficie dopo l'applicazione, la pressione e l'invecchiamento dell'adesivo. Il legame delle etichette si misura in un processo di test ben definito (FINATFTM) ed è indicato in N/mm.

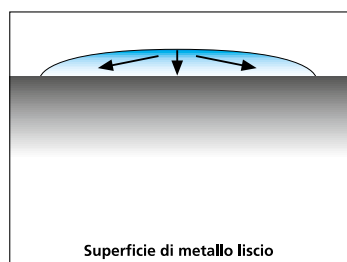
Il valore del legame iniziale (o attacco) indica la capacità di legame dell'etichetta dopo che è stata applicata alla superficie senza essere premuta. Il valore del legame finale di una etichetta è effettivamente influenzato dalla combinazione di diversi fattori tra cui qualità del materiale, base adesiva, tempo di posa, pressione applicata e tensione superficiale.

Adesione: potere di attrazione tra due materiali

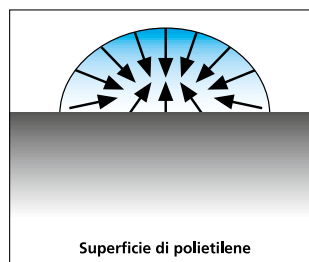
L'adesione si può, in linea di principio, definire come la capacità di un adesivo di formare un legame con la superficie su cui viene posizionata (substrato). I fattori importanti per un legame ottimale dell'etichetta sono la qualità della superficie e la capacità di scorrimento viscoso dell'adesivo. Il fattore cruciale è la quantità di superficie realmente bagnata dall'adesivo. Molte superfici sembrano, da un punto di vista microscopico, delle catene montuose con picchi e valli; il che vuol dire che la superficie è di molto maggiore di quanto non sembri ad occhio nudo. Non importa quanto liscio e piano possa sembrare un substrato, alcune asperità ci sono sempre. Tanto più uniformemente l'adesivo scorre nelle valli, quanti più punti di legame può formare e tanto meglio riuscirà a legarsi alla superficie. Uno strato più spesso di adesivo permette di riempire meglio queste aree non livellate, ma allo stesso tempo ha effetti negativi quando le etichette vengono lavorate a macchina (ad es. perdite di adesivo oppure durata limitata del prodotto in magazzino).

Base adesiva

HellermannTyton al momento utilizza acrilato e gomma sintetica come basi adesive. Gli adesivi in acrilato appartengono alla famiglia delle resine termoplastiche e a temperature normali forniscono una adesione elevata e duratura. Se si considera il legame finale degli adesivi acrilati, tuttavia, va detto che un valore relativamente elevato di legame finale si ottiene solo dopo un certo tempo di invecchiamento. Questo è vero in particolare per i materiali da etichettatura che possono essere utilizzati per targhe identificative. Normalmente è necessario attendere almeno 48 ore in un ambiente asciutto.

Gli adesivi a base di gomma sintetica, a differenza di quelli a base di acrilato, si distinguono per l'elevato valore del legame iniziale. Tuttavia questa tecnologia adesiva non raggiunge un legame finale paragonabile agli adesivi in acrilato (vedere grafico). Nell'industria dell'etichettatura si usano miscele speciali di gomme sintetiche, ad esempio per le etichette rimovibili come quelle dei materiali HellermannTyton tipo 265 e 270 (consultabili nel Catalogo Prodotti).

Effetti dell'energia superficiale sulle proprietà di legame

L'energia superficiale (anche nota come tensione superficiale) è un fattore importante nella scelta dell'adesivo giusto. A causa della loro formula chimica, tutte le superfici hanno una propria polarità e tensione superficiale. A causa della tensione superficiale la tendenza dei liquidi è quella di ridurre la loro energia il più possibile, quindi a formare gocce. Quando una superficie che deve essere identificata (substrato) viene bagnata con un adesivo, oltre alla formulazione dell'adesivo e alla qualità della superficie (materiale, rugosità, umidità - ecc.) anche l'energia superficiale rappresenta un fattore decisivo nel calcolo della massima forza di legame. Come regola generale, si può notare che l'energia superficiale dell'adesivo deve essere minore dell'energia superficiale del materiale da legare (substrato). L'adesivo dovrebbe bagnare completamente il substrato senza formare alcuna goccia.

Gocce schiacciate

- Elevata energia superficiale
- Buona bagnabilità
- Buone proprietà di legame

Gocce tondeggianti

- Bassa energia superficiale
- Scarsa bagnabilità
- Deboli proprietà di legame

La combinazione di materiali è il fattore decisivo

Un adesivo a base di acrilato è polare e pertanto ha una energia superficiale relativamente elevata. Gli adesivi a base di acrilato raggiungono ottimi legami finali su substrati polari (ad es. vetro o metalli) con una elevata tensione superficiale. Ben più critica è l'applicazione delle etichette usando adesivi a base di acrilato su materiali con bassa energia superficiale (substrati apolari) come ad esempio silicone, polietilene e polipropilene. La tensione superficiale di un adesivo a base di acrilato può essere ridotta per particolari applicazioni aggiungendo additivi specifici. Tuttavia, questo processo ha alcuni svantaggi, ad esempio l'adesivo è fluido e quindi ha durata limitata e inoltre la conservabilità delle etichette è minore.

La minore forza di legame delle superfici a bassa energia deve pertanto essere considerata quando si pensa all'uso finale del prodotto.

Per un'ottima resa con etichette adesive a base di acrilato HellermannTyton ha implementato una innovativa composizione dell'adesivo, adatta ai più comuni materiali di uso industriale. In gran parte dei casi è possibile garantire un'ottima adesione di queste etichette. Nei casi limite potrebbe essere necessaria una diversa composizione dell'adesivo.

Consultateci, saremo felici di consigliarvi.

Energia superficiale di vari materiali

Materiale	Energia superficiale [mN/m]*
Politetrafluoretilene (PTFE)	18
Silicone (Si)	24
Polivinilfluoride (PVF)	25
Gomma naturale (CR)	25
Polipropilene (PP)	29
Polyetilene (PE)	35
Acrilato (PMMA)	36
Epossidico (EP)	36
Poliacetato (POM)	36
Polistirolo (PS)	38
Policloruro di vinile (PVC)	39
Cloruro di vinilidene (VC)	40
Poliestere (PET)	41
Polimide (PI)	41
Poliarilsulfone (PAS)	41
Resina fenolica	42
Poliuretano (PUR)	43
Poliammida 6 (PA 6)	43
Policarbonato (PC)	46
Piombo (Pb)	450
Alluminio (Al)	840
Rame (Cu)	1100
Cromo (Cr)	2400
Ferro (Fe)	2550

* I valori riportati sono meramente indicativi e non vincolanti, forniti solo a scopo di riferimento.

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Istruzioni per l'uso delle etichette autolaminanti per cavi

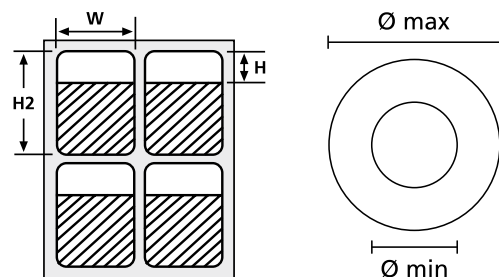
Le etichette per cavi con lamina protettiva (anche note come etichette autolaminanti per cavi) hanno una zona di etichettatura bianca o colorata su cui si può scrivere manualmente con un pennarello (ad es. RiteOn e Helasign) oppure con una stampante laser, ad aghi o a trasferimento termico (vedere Helatag).

A seconda del tipo di stampa richiesto, l'area di stampa ha una finitura superficiale speciale per ottenere il fissaggio ottimale dell'inchiostro di stampa. Ciò garantisce indelebilità, scritte chiare e ben definite sia che si tratti di testo, grafica o codici a barre.

Una caratteristica speciale è che la lamina protettiva HellermannTyton ha gli angoli arrotondati, questo permette di ottenere una maggiore adesione finale della lamina protettiva e contrasta ogni eventuale rimozione indesiderata dell'etichetta, specialmente con cavi di piccolo diametro e in applicazioni di Heavy Duty.

Per calcolare il diametro minimo e massimo si usa la seguente formula:

$$\text{Diametro} = \frac{\text{Lunghezza della lamina}}{\pi}$$

Pi greco (π) è la costante 3,14.

Helatag etichette autolaminanti.

Diametro minimo:

Per ottimizzare il tempo di avvolgimento del cavo con la lamina protettiva, è stato fissato un limite massimo di 2 avvolgimenti.
La lunghezza della lamina protettiva si calcola nel modo seguente:
H2 – H

Applicando la formula del "diametro" si trova il diametro minimo approssimativo:

$$\text{Diametro}_{min} = \frac{H2 - H}{2 * \pi}$$

Esempio: TAG136LA4 (H = 19,05 mm; H2 = 67,70 mm):

$$\text{Diametro}_{min} = \frac{67{,}7 - 19{,}05}{2 * 3{,}14}$$

Diametro massimo:

In questo caso il requisito minimo è la copertura completa della etichetta con un solo avvolgimento di lamina protettiva. La lunghezza della lamina protettiva si ottiene, anche in questo caso, dalla formula:
H2 – H

Applicando la formula del "diametro" si trova il diametro massimo approssimativo, che tra l'altro corrisponde al doppio del diametro minimo:

$$\text{Diametro}_{max} = \frac{H2 - H}{\pi} = 2 * \text{Diametro}_{min}$$

Esempio: TAG136LA4 (H = 19,05 mm; H2 = 67,70 mm)

$$\text{Diametro}_{max} = \frac{67{,}7 - 19{,}05}{3{,}14} = 2 * \text{Diametro}_{min}$$

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Informazioni utili sulle pellicole a trasferimento termico (ribbon)

I ribbon a trasferimento termico sono probabilmente i prodotti più importanti usati nei sistemi di stampa; infatti, usare il nastro giusto per una data applicazione è estremamente importante.

Non tutti i ribbon sono adatti a tutti gli utilizzi. A seconda dei requisiti di stampa richiesti e del tipo di etichetta da usare, si dovrà utilizzare un ribbon a trasferimento termico appropriato.

Un'altra considerazione importante in merito al ribbon a trasferimento termico è la carica elettrostatica che può generarsi nel processo di stampa. Alcuni ribbon a trasferimento termico si caricano di elettricità statica durante il processo di stampa, il che, a lungo andare, può danneggiare la testina di una stampante sensibile alle scariche elettrostatiche.

Per chiarire: la testina della stampante a trasferimento termico, che è fisicamente a contatto con il supporto del ribbon, consiste esclusivamente di elementi elettronici noti come DOT, sensibili alla tensione. Questi elementi possono danneggiarsi quando il ribbon emette delle scariche, il che generalmente produce perdita di DOT. Nei punti in cui la testina della stampante è danneggiata non viene più trasferito colore. Ciò lascia degli spazi vuoti sull'etichetta.

Le pellicole a trasferimento termico in genere consistono di tre strati:

- Un nastro di poliestere (materiale di supporto)
- Uno strato scorrevole protettivo su un lato
- Uno strato di incihostro sull'altro lato.

L'inchiostro rimane solido a temperatura ambiente ma si scioglie sotto l'effetto del calore. Per realizzare i ribbon, il nastro di poliestere viene ricoperto con uno speciale strato e poi si applica l'inchiostro del colore desiderato. Le caratteristiche della stampa e la capacità di legame su diversi materiali dipendono principalmente dalla composizione chimica dell'inchiostro.

La principale caratteristica distintiva dei ribbon a trasferimento termico è la cosiddetta qualità del rivestimento. Ci sono due tipi principali di ribbon a trasferimento termico:

Ribbon a base di resina/cera – buon compromesso

Con questa qualità, un composto di cera e resina, le buone caratteristiche di stampa della cera vengono mantenute, ma il contenuto di resina aumenta la resistenza meccanica. L'immagine stampata ha una maggiore resistenza al calore, ai solventi, all'abrasione, ai graffi e alta qualità di stampa, ad esempio per codici a barre. Questi nastri a colori sono anche adatti per l'uso su materiali sintetici. Possono essere usati per molte applicazioni a temperature di stampa standard.

→ TT932DOUT

→ TT822OUT8

Ribbon a base di resina – per applicazioni heavy-duty

Lo strato di inchiostro a questo livello di qualità si basa esclusivamente su resine sintetiche sviluppate per applicazioni industriali e condizioni estreme. I ribbon a base di resine garantiscono massima leggibilità, anche sui testi più difficili (es. codici a barre). A seconda del materiale di supporto, possono essere necessarie temperature di stampa medie o elevate e basse velocità di stampa quando si usano queste pellicole a trasferimento termico. Per contro, l'immagine stampata che se ne ottiene si contraddistingue per l'elevata resistenza all'abrasione e ai graffi e la notevole resistenza al calore e ai solventi.

→ TT822OUT

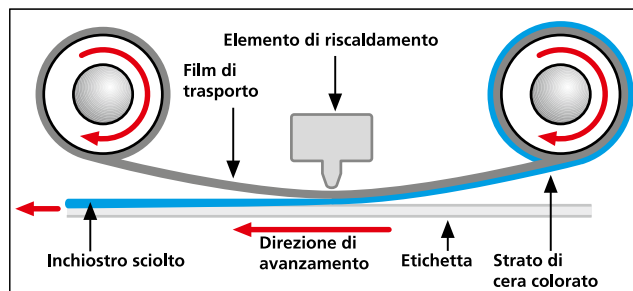
→ TTRW

→ TTDTHOUT

Aspetti interessanti sulla stampa a trasferimento termico

Anche se la stampa a trasferimento termico è una tecnologia relativamente nuova, è molto versatile, e perciò promette di crescere in fretta. La stampa a trasferimento termico gioca un ruolo cruciale, specialmente nel campo della stampa di dati variabili, prove di stampa e anche piccole serie. Ciò è in gran parte dovuto al fatto che la stampa a trasferimento termico è un processo di stampa senza impatto (NIP). A differenza dei processi di stampa tradizionali, quali stampa offset, i processi di stampa NIP non richiedono un blocco di stampa fisso e possono pertanto stampare dati di tipi diversi con qualità costante da stampa a stampa.

Grazie alla sempre maggiore importanza e diffusione di codici a barre mono- e bi-dimensionali nei sistemi di inventariazione merci, nella logistica e nell'identificazione dei componenti, il mercato potenziale della stampa a trasferimento termico è in continua crescita. Lo stesso vale per numeri di serie incrementali, designazioni di inventario, biglietti di ingresso, targhe identificative, etichette di vini e molto altro.

Buona qualità, alte velocità di stampa e la possibilità di stampare su quasi tutti i materiali in modo permanente – ecco i vantaggi strategici della stampa a trasferimento termico. La buona leggibilità, la resistenza meccanica e all'abrasione permettono alla stampa a trasferimento termico di essere utilizzata in applicazioni in cui le stampanti laser, ad inchiostro oppure ad aghi non danno risultati soddisfacenti.

I punti surriscaldati colpiscono uno speciale nastro a colori, la pellicola a trasferimento termico, che trasferisce l'inchiostro colorato liquefatto esattamente in quello stesso punto sul materiale (etichette, tubi, targhe identificative). Le nostre stampanti all'avanguardia utilizzano la tecnologia nota come "tecnologia a pellicola sottile", nella quale la fase liquida, molto breve, dell'inchiostro produce velocità di stampa maggiori e immagini migliori e più precise che con la "tecnologia a pellicola spessa" usata in precedenza.

Inoltre, la sequenza lineare delle etichette o del tubo termorestringente rende possibile la stampa "on demand". Si può quindi eseguire la stampa in base alla necessità. Ciò è particolarmente utile nella produzione in serie di targhette d'identificazione.

Nella stampa a trasferimento termico, l'immagine stampata viene definita da tre elementi formativi: stampante, materiale dell'etichetta e ribbon a trasferimento termico (nastro a colori).

Vantaggi evidenti:

- Alta qualità di stampa con risoluzione di 8-12 punti/mm (12 punti/mm corrispondono a circa 300 dpi)
- Stampa codici a barre: qualità eccellente, e quindi buona leggibilità
- Alte velocità di stampa tra 30mm/sec e 150mm/sec
- Possibilità di gestire autonomamente i supporti grafici
- Realizzazione rapida e senza problemi di layout di stampa
- Stampanti silenziose e facili da utilizzare
- Le stampe sono resistenti ai raggi UV e indelebili con elevata definizione e contrasto e buona resistenza agli agenti chimici e meccanici.

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

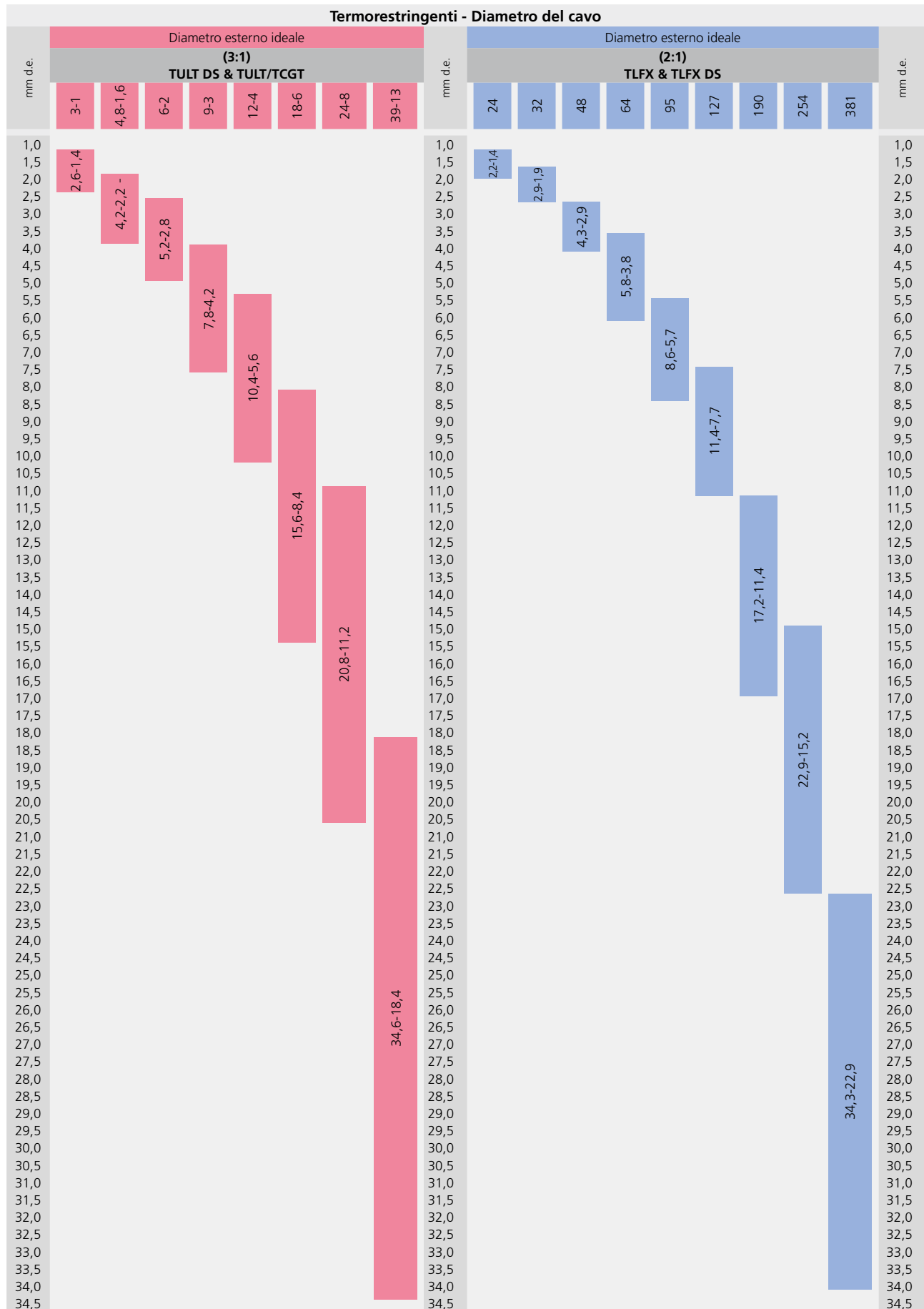
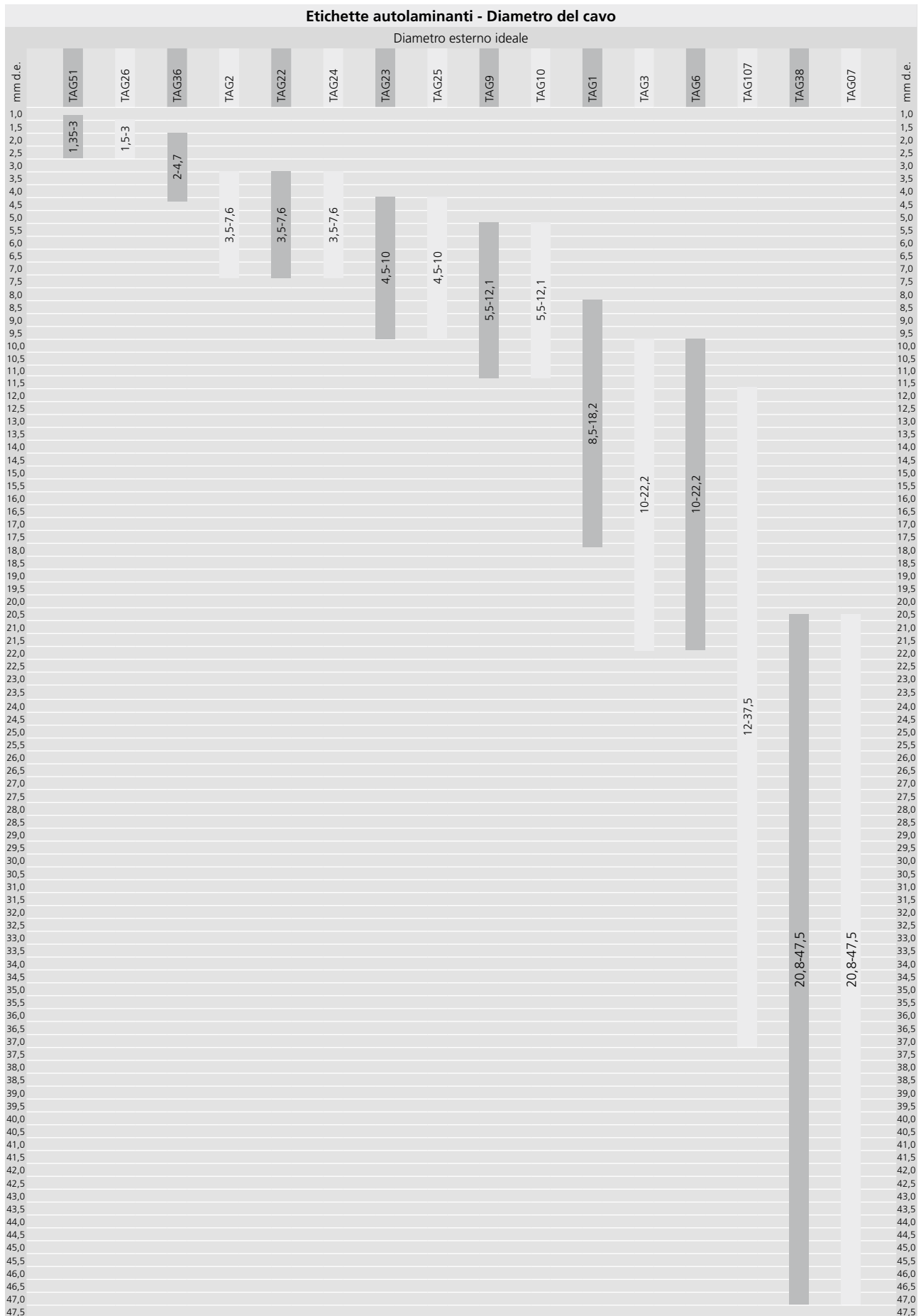
Guida alla scelta della dimensione

Guida alla scelta della dimensione

Etichette autolaminanti - Diametro del cavo

Diametro esterno ideale

Tipo	mm d.e.
TAG51	1,35-3
TAG26	1,5-3
TAG36	2-4,7
TAG2	3,5-7,6
TAG22	3,5-7,6
TAG24	3,5-7,6
TAG23	4,5-10
TAG25	4,5-10
TAG9	5,5-12,1
TAG10	5,5-12,1
TAG1	8,5-18,2
TAG3	10-22,2
TAG6	10-22,2
TAG107	12-37,5
TAG38	20,8-47,5
TAG07	20,8-47,5

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Specifiche Materiale

	Trasferimento termico			
Materiale	**323**	**951**	**1204**	**1206**
Caratteristiche materiale	Polivinilidene fluoruro, trasparente con area stampabile gialla o bianca (WHCL/YECL), elevata resistenza chimica e ritardante di fiamma.	Poliestere color argento (SR) antimanomissione (951A), e poliestere trasparente (CL) sovralaminato (951B). Set di 2 materiali complementari.	Poliestere, color argento-alluminizzato (SR), resistente alla temperatura.	Poliestere, bianco (WH), con elevata adesione e resistente alla temperatura.
Applicazioni materiale	Etichette autolaminanti per l'identificazione di cavi in ambienti estremamente sporchi.	Etichette antimanomissione e sigilli per l'automotive e per l'industria elettrica, per medicinali da banco e altre applicazioni di packaging. A norma secondo KBA.	Identificazione elettrica ed elettronica. Identificazione permanente di componenti. Targhette identificative di nome e tipo	Identificazione permanente di componenti. Targhette identificative per nomi e tipi.
Caratteristiche meccaniche	Adesivo permanente, etichetta resistente all'abrasione	Proprietà antimanomissione, lascia residui evidenti in caso di rimozione.	Adesivo permanente, adatto alle superfici critiche	
Spessore foglio (µm)	25 µm	36 µm, 25 µm	55 µm	50 µm
Temp. di esercizio	da -40°C a +140°C	da -40°C a +150°C		
Temp. di applicazione	da +10°C	da 0°C (etichetta), da +4°C (laminato)	da 0°C	
Adesivo	Acrilico			
Resistenza materiale	5 anni all'esterno (clima Europa centrale). Praticamente infinita per uso interno.	2 anni all'esterno (clima Europa centrale)		
Tipo etichetta				
Certificazioni / Specifiche				
Pagina	411	420	416	417

	Trasferimento termico		
Materiale	**1208**	**1210**	**1211**
Caratteristiche materiale	Lamina di acetato, bianco (WH), antimanomissione.	Vinile morbido, bianco lucido (WH).	Vinile morbido, verniciato giallo lucido (YE).
Applicazioni materiale	Applicazioni di sicurezza, sigilli di garanzia.	Da utilizzare con le fascette di identificazione della serie IT e con le targhette Q-tag e IT/IMP	Da utilizzare con le fascette di identificazione della serie IT e con le targhette IT/IMP
Caratteristiche meccaniche	Antimanomissione, il materiale si frammenta alla rimozione	Adesivo permanente, adatto alle superfici critiche	
Spessore foglio (µm)	56 µm	83 µm	
Temp. di esercizio	da -40°C a +150°C	da -20°C a +80°C	
Temp. di applicazione	da +4°C	da +5°C	
Adesivo	Acrilico		
Resistenza materiale	2 anni all'esterno (clima Europa centrale)		
Tipo etichetta			
Pagina	419	414	415

Etichette normali

Etichette autolaminanti

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Identificazione cavi termorestringente, trasferimento termico

- **TULT - 3:1 Guaina certificata UL**

Il TULT è un materiale termorestringente 3:1 certificato UL, fornito come guaina continua e stampabile su entrambi i lati. Stampandolo con la TrakMark DS o con la TT4000+ è possibile, utilizzando gli accessori disponibili su richiesta, pretranciare a determinate lunghezze (P4000) o tagliare completamente il marcacavo (S4000).

Da stampare con il range di ribbon HellermannTyton di elevata qualità.

Stampanti: TrakMark DS, TT4000+, TT430

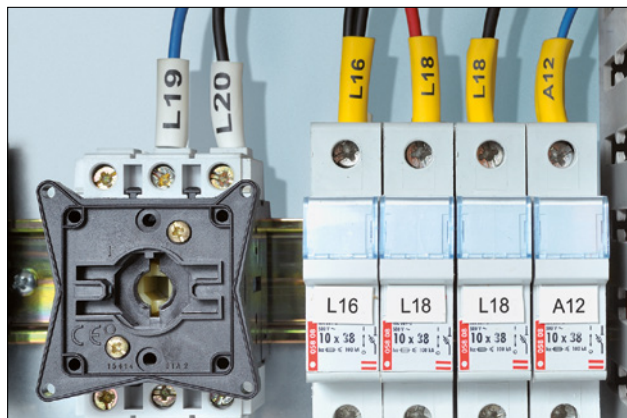
Ribbon: TTRC+, TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8

Accessori per TrakMark DS e TT4000+:
Pretranciatrice (P4000), Taglierina (S4000)

Accessori per TT430: Taglierina (S430)

Software: TagPrint Pro

Caratteristiche del prodotto

- Fattore di restringimento 3:1
- Disponibile in nero, blu, rosso, bianco e giallo
- Diametri di cavo da 1mm a 39mm
- Buona resistenza meccanica, ai solventi organici e chimici in genere
- Elevata flessibilità
- Soddisfa i requisiti UL224 VW-1 e CSA
- Fornito in pratiche scatole
- Progettazione dei marcacavi facilitata con TagPrint Pro

TULT - guaina stampabile certificata UL disponibile in 5 colori e varie misure, per coprire una vasta gamma di diametri di cavo.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Temp. di esercizio	da -55°C a +135°C
Temp. min restringimento	+90 °C
Rapporto di restringimento	3:1
Ribbon consigliato	TTRC+, TTDTHOUT, TTRW, TT822OUT8
Certificazioni	CSA, UL-Recognized

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TULT3-1WH	3,0	1,0	0,60	176 m	Bianco (WH)	553-40309
TULT3-1BU	3,0	1,0	0,60	176 m	Blu (BU)	553-40306
TULT3-1YE	3,0	1,0	0,60	176 m	Giallo (YE)	553-40304
TULT3-1BK	3,0	1,0	0,60	176 m	Nero (BK)	553-40300
TULT3-1RD	3,0	1,0	0,60	176 m	Rosso (RD)	553-40302
TULT4.8-1.6WH	4,8	1,6	0,65	110 m	Bianco (WH)	553-40489
TULT4.8-1.6BU	4,8	1,6	0,65	110 m	Blu (BU)	553-40486
TULT4.8-1.6YE	4,8	1,6	0,65	110 m	Giallo (YE)	553-40484
TULT4.8-1.6BK	4,8	1,6	0,65	110 m	Nero (BK)	553-40480
TULT4.8-1.6RD	4,8	1,6	0,65	110 m	Rosso (RD)	553-40482

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Identificazione cavi termorestringente, trasferimento termico

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TULT6-2WH	6,0	2,0	0,70	110 m	Bianco (WH)	553-40609
TULT6-2BU	6,0	2,0	0,70	110 m	Blu (BU)	553-40606
TULT6-2YE	6,0	2,0	0,70	110 m	Giallo (YE)	553-40604
TULT6-2BK	6,0	2,0	0,70	110 m	Nero (BK)	553-40600
TULT6-2RD	6,0	2,0	0,70	110 m	Rosso (RD)	553-40602
TULT9-3WH	9,0	3,0	0,80	72 m	Bianco (WH)	553-40909
TULT9-3BU	9,0	3,0	0,80	72 m	Blu (BU)	553-40906
TULT9-3YE	9,0	3,0	0,80	72 m	Giallo (YE)	553-40904
TULT9-3BK	9,0	3,0	0,80	72 m	Nero (BK)	553-40900
TULT9-3RD	9,0	3,0	0,80	72 m	Rosso (RD)	553-40902
TULT12-4WH	12,0	4,0	0,85	54 m	Bianco (WH)	553-41209
TULT12-4BU	12,0	4,0	0,85	54 m	Blu (BU)	553-41206
TULT12-4YE	12,0	4,0	0,85	54 m	Giallo (YE)	553-41204
TULT12-4BK	12,0	4,0	0,85	54 m	Nero (BK)	553-41200
TULT12-4RD	12,0	4,0	0,85	54 m	Rosso (RD)	553-41202
TULT18-6WH	18,0	6,0	1,00	26 m	Bianco (WH)	553-41809
TULT18-6BU	18,0	6,0	1,00	26 m	Blu (BU)	553-41806
TULT18-6YE	18,0	6,0	1,00	26 m	Giallo (YE)	553-41804
TULT18-6BK	18,0	6,0	1,00	26 m	Nero (BK)	553-41800
TULT18-6RD	18,0	6,0	1,00	26 m	Rosso (RD)	553-41802
TULT24-8WH	24,0	8,0	1,20	26 m	Bianco (WH)	553-42409
TULT24-8BU	24,0	8,0	1,20	26 m	Blu (BU)	553-42406
TULT24-8YE	24,0	8,0	1,20	26 m	Giallo (YE)	553-42404
TULT24-8BK	24,0	8,0	1,20	26 m	Nero (BK)	553-42400
TULT24-8RD	24,0	8,0	1,20	26 m	Rosso (RD)	553-42402
TULT39-13WH	39,0	13,0	1,25	10 m	Bianco (WH)	553-43909
TULT39-13BU	39,0	13,0	1,25	10 m	Blu (BU)	553-43906
TULT39-13YE	39,0	13,0	1,25	10 m	Giallo (YE)	553-43904
TULT39-13BK	39,0	13,0	1,25	10 m	Nero (BK)	553-43900
TULT39-13RD	39,0	13,0	1,25	10 m	Rosso (RD)	553-43902

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Identificazione cavi termorestrigente, trasferimento termico

• TULT DS - 3:1 Marcacavi termorestringenti "Ladder Style"

Il TULT DS è un materiale termorestringente 3:1 pretranciato e disposto in un comodo formato "Ladder Style" che permette una stampa del marcacavo su entrambi i lati. L'utente, dopo la stampa, può scegliere e prelevare con facilità il marcacavo desiderato.

Da stampare con la gamma premium di stampanti a trasferimento termico e i ribbon HellermannTyton.

Stampanti: TrakMark DS, TT4000+ e TT430

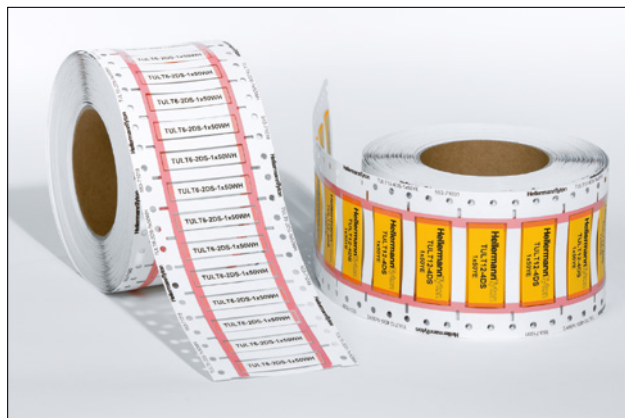
Ribbon: TTDTHOUT

Accessori per TrakMark DS e TT4000+:
Pretranciatrice (P4000), Taglierina (S4000)

Accessori per TT430: Taglierina (S430)

Software: TagPrint Pro

Caratteristiche del prodotto

- Rapporto di restringimento 3:1
- Pretranciati a 50mm, 25mm e 16mm come standard
- Disponibili in colore bianco e giallo
- Soddisfano i requisiti di stampa MIL-STD 202G Metodo 215 utilizzando il ribbon di stampa TTDTHOUT
- Rispettano i requisiti UL224 VW-1 e CSA
- Rispettano i requisiti LUL C3349
- Buona resistenza meccanica e ai solventi organici e chimici
- Elevata flessibilità
- Forniti in comodi contenitori
- Progettazione dei marcacavi facilitata con TagPrint Pro

TULT DS marcacavi termorestringenti in "ladder style" in bianco e giallo.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Temp. di esercizio	da -55°C a +135°C
Temp. min restringimento	+90 °C
Rapporto di restringimento	3:1
Ribbon consigliato	TTDTHOUT

Per maggiori informazioni

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Lungh. (L)	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TULT2.4-0.8DS-3x16WH	2,4	0,8	16,0	0,58	3.000 pezzi	Bianco (WH)	553-71004
TULT2.4-0.8DS-3x16YE	2,4	0,8	16,0	0,58	3.000 pezzi	Giallo (YE)	553-71005
TULT2.4-0.8DS-2x25WH	2,4	0,8	25,0	0,58	2.000 pezzi	Bianco (WH)	553-71002
TULT2.4-0.8DS-2x25YE	2,4	0,8	25,0	0,58	2.000 pezzi	Giallo (YE)	553-71003
TULT2.4-0.8DS-1x50WH	2,4	0,8	50,0	0,58	1.000 pezzi	Bianco (WH)	553-71000
TULT2.4-0.8DS-1x50YE	2,4	0,8	50,0	0,58	1.000 pezzi	Giallo (YE)	553-71001
TULT3-1DS-3x16WH	3,0	1,0	16,0	0,60	3.000 pezzi	Bianco (WH)	553-71010
TULT3-1DS-3x16YE	3,0	1,0	16,0	0,60	3.000 pezzi	Giallo (YE)	553-71011
TULT3-1DS-2x25WH	3,0	1,0	25,0	0,60	2.000 pezzi	Bianco (WH)	553-71008
TULT3-1DS-2x25YE	3,0	1,0	25,0	0,60	2.000 pezzi	Giallo (YE)	553-71009
TULT3-1DS-1x50WH	3,0	1,0	50,0	0,60	1.000 pezzi	Bianco (WH)	553-71006
TULT3-1DS-1x50YE	3,0	1,0	50,0	0,60	1.000 pezzi	Giallo (YE)	553-71007
TULT4.8-1.6DS-3x16WH	4,8	1,6	16,0	0,65	3.000 pezzi	Bianco (WH)	553-71016
TULT4.8-1.6DS-3x16YE	4,8	1,6	16,0	0,65	3.000 pezzi	Giallo (YE)	553-71017
TULT4.8-1.6DS-2x25WH	4,8	1,6	25,0	0,65	2.000 pezzi	Bianco (WH)	553-71014
TULT4.8-1.6DS-2x25YE	4,8	1,6	25,0	0,65	2.000 pezzi	Giallo (YE)	553-71015

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Identificazione cavi termorestrigente, trasferimento termico

• TULT DS - 3:1 Marcacavi termorestringenti "Ladder Style"

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Lungh. (L)	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TULT4.8-1.6DS-1x50WH	4,8	1,6	50,0	0,65	1.000 pezzi	Bianco (WH)	553-71012
TULT4.8-1.6DS-1x50YE	4,8	1,6	50,0	0,65	1.000 pezzi	Giallo (YE)	553-71013
TULT6-2DS-3x16WH	6,0	2,0	16,0	0,70	3.000 pezzi	Bianco (WH)	553-71022
TULT6-2DS-3x16YE	6,0	2,0	16,0	0,70	3.000 pezzi	Giallo (YE)	553-71023
TULT6-2DS-2x25WH	6,0	2,0	25,0	0,70	2.000 pezzi	Bianco (WH)	553-71020
TULT6-2DS-2x25YE	6,0	2,0	25,0	0,70	2.000 pezzi	Giallo (YE)	553-71021
TULT6-2DS-1x50WH	6,0	2,0	50,0	0,70	1.000 pezzi	Bianco (WH)	553-71018
TULT6-2DS-1x50YE	6,0	2,0	50,0	0,70	1.000 pezzi	Giallo (YE)	553-71019
TULT9-3DS-3x16WH	9,0	3,0	16,0	0,80	1.500 pezzi	Bianco (WH)	553-71028
TULT9-3DS-3x16YE	9,0	3,0	16,0	0,80	1.500 pezzi	Giallo (YE)	553-71029
TULT9-3DS-2x25WH	9,0	3,0	25,0	0,80	1.000 pezzi	Bianco (WH)	553-71026
TULT9-3DS-2x25YE	9,0	3,0	25,0	0,80	1.000 pezzi	Giallo (YE)	553-71027
TULT9-3DS-1x50WH	9,0	3,0	50,0	0,80	500 pezzi	Bianco (WH)	553-71024
TULT9-3DS-1x50YE	9,0	3,0	50,0	0,80	500 pezzi	Giallo (YE)	553-71025
TULT12-4DS-3x16WH	12,0	4,0	16,0	0,85	1.500 pezzi	Bianco (WH)	553-71034
TULT12-4DS-3x16YE	12,0	4,0	16,0	0,85	1.500 pezzi	Giallo (YE)	553-71035
TULT12-4DS-2x25WH	12,0	4,0	25,0	0,85	1.000 pezzi	Bianco (WH)	553-71032
TULT12-4DS-2x25YE	12,0	4,0	25,0	0,85	1.000 pezzi	Giallo (YE)	553-71033
TULT12-4DS-1x50WH	12,0	4,0	50,0	0,85	500 pezzi	Bianco (WH)	553-71030
TULT12-4DS-1x50YE	12,0	4,0	50,0	0,85	500 pezzi	Giallo (YE)	553-71031
TULT18-6DS-3x16WH	18,0	6,0	16,0	1,00	1.500 pezzi	Bianco (WH)	553-71040
TULT18-6DS-3x16YE	18,0	6,0	16,0	1,00	1.500 pezzi	Giallo (YE)	553-71041
TULT18-6DS-2x25WH	18,0	6,0	25,0	1,00	1.000 pezzi	Bianco (WH)	553-71038
TULT18-6DS-2x25YE	18,0	6,0	25,0	1,00	1.000 pezzi	Giallo (YE)	553-71039
TULT18-6DS-1x50WH	18,0	6,0	50,0	1,00	500 pezzi	Bianco (WH)	553-71036
TULT18-6DS-1x50YE	18,0	6,0	50,0	1,00	500 pezzi	Giallo (YE)	553-71037
TULT24-8DS-3x16WH	24,0	8,0	16,0	1,20	750 pezzi	Bianco (WH)	553-71046
TULT24-8DS-3x16YE	24,0	8,0	16,0	1,20	750 pezzi	Giallo (YE)	553-71047
TULT24-8DS-2x25WH	24,0	8,0	25,0	1,20	500 pezzi	Bianco (WH)	553-71044
TULT24-8DS-2x25YE	24,0	8,0	25,0	1,20	500 pezzi	Giallo (YE)	553-71045
TULT24-8DS-1x50WH	24,0	8,0	50,0	1,20	250 pezzi	Bianco (WH)	553-71042
TULT24-8DS-1x50YE	24,0	8,0	50,0	1,20	250 pezzi	Giallo (YE)	553-71043
TULT39-13DS-3x16WH	39,0	13,0	16,0	1,25	750 pezzi	Bianco (WH)	553-71052
TULT39-13DS-3x16YE	39,0	13,0	16,0	1,25	750 pezzi	Giallo (YE)	553-71053
TULT39-13DS-2x25WH	39,0	13,0	25,0	1,25	500 pezzi	Bianco (WH)	553-71050
TULT39-13DS-2x25YE	39,0	13,0	25,0	1,25	500 pezzi	Giallo (YE)	553-71051
TULT39-13DS-1x50WH	39,0	13,0	50,0	1,25	250 pezzi	Bianco (WH)	553-71048
TULT39-13DS-1x50YE	39,0	13,0	50,0	1,25	250 pezzi	Giallo (YE)	553-71049

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Identificazione cavi termorestringente a basso rischio di infiammabilità, trasferimento termico

- **TLFX - 2:1 Guaina LFH (Low Fire Hazard)**

Il TLFX è un materiale termorestringente approvato per l'industria ferroviaria con rapporto di restringimento 2:1, fornito come guaina continua e stampabile su entrambi i lati. Stampandolo con la TrakMark DS o con la TT4000+ è possibile, utilizzando gli accessori disponibili su richiesta, pretranciare a determinate lunghezze (P4000) o tagliare completamente il marcacavo (S4000)

Stampa con la gamma premium di stampanti a trasferimento termico e ribbon HellermannTyton.

Stampanti: TrakMark DS, TT4000+ e TT430

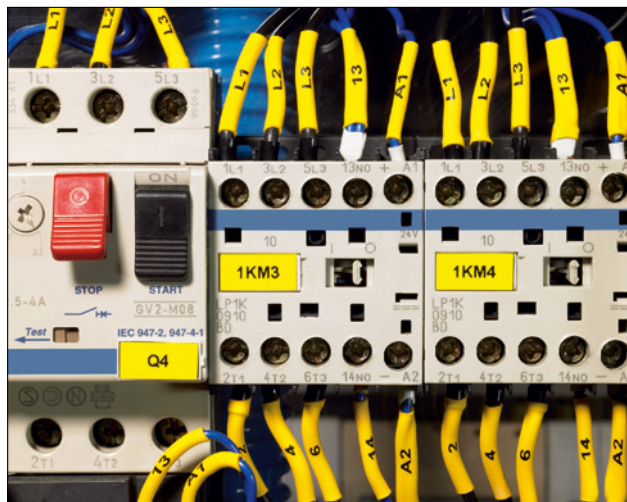
Ribbon: TTDTHOUT, TTRC+

Accessori per TrakMark DS e TT4000+:
Pretranciatrice (P4000), Taglierina (S4000)

Accessori per TT430: Taglierina (S430)

Software: TagPrint Pro

Caratteristiche del prodotto

- Rapporto di restringimento 2:1
- Disponibile in bianco e giallo
- Diametri di cavo da 50,8 mm a 1,2 mm
- Zero alogeni
- Bassa propagazione, densità e tossicità dei fumi
- Elevato indice di ossigeno (38%)
- Soddisfa i più alti standard sull'infiammabilità delle normative ferroviarie
- Fornito in comode scatole per lo stoccaggio
- Progettazione dei marcacavi facilitata con TagPrint Pro

TLFX - guaina termorestringente stampabile zero alogeni ad elevate prestazioni

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Temp. di esercizio	da -30°C a +105°C
Temperatura min. di restringimento	+100 °C
Rapporto di restringimento	2:1
Ribbon consigliato	TTDTHOUT, TTRC+
Certificazioni	BS-6853:1999, CEN TS 45545-2: 2009, DIN 53438-3: 1984, DIN 5510-2, EN ISO 11925-2 (2002), NF F 16-101, NF X 70-100-1: 2006, NF X 70-100-2: 2006, UNI CEI 11170-3

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TLFX24WH	2,4	1,2	0,57	144 m	Bianco (WH)	554-51000
TLFX24YE	2,4	1,2	0,57	144 m	Giallo (YE)	554-51001
TLFX32WH	3,2	1,6	0,58	126 m	Bianco (WH)	554-51100
TLFX32YE	3,2	1,6	0,58	126 m	Giallo (YE)	554-51101
TLFX48WH	4,8	2,4	0,61	108 m	Bianco (WH)	554-51200
TLFX48YE	4,8	2,4	0,61	108 m	Giallo (YE)	554-51201

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Identificazione cavi termorestringente a basso rischio di infiammabilità, trasferimento termico

- **TLFX - 2:1 Guaina LFH (Low Fire Hazard)**

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TLFX64WH	6,4	3,2	0,61	90 m	Bianco (WH)	554-51300
TLFX64YE	6,4	3,2	0,61	90 m	Giallo (YE)	554-51301
TLFX95WH	9,5	4,8	0,66	72 m	Bianco (WH)	554-51400
TLFX95YE	9,5	4,8	0,66	72 m	Giallo (YE)	554-51401
TLFX127WH	12,7	6,4	0,68	54 m	Bianco (WH)	554-51500
TLFX127YE	12,7	6,4	0,68	54 m	Giallo (YE)	554-51501
TLFX190WH	19,0	9,5	0,69	30 m	Bianco (WH)	554-51600
TLFX190YE	19,0	9,5	0,69	30 m	Giallo (YE)	554-51601
TLFX254WH	25,4	12,7	0,69	30 m	Bianco (WH)	554-51700
TLFX254YE	25,4	12,7	0,69	30 m	Giallo (YE)	554-51701
TLFX381WH	38,1	19,0	0,70	13 m	Bianco (WH)	554-51800
TLFX381YE	38,1	19,0	0,70	13 m	Giallo (YE)	554-51801
TLFX508WH	50,8	25,4	0,73	10 m	Bianco (WH)	554-50900
TLFX508YE	50,8	25,4	0,73	10 m	Giallo (YE)	554-50901

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Identificazione cavi termorestringente a basso rischio di infiammabilità, trasferimento termico

- **TLFX DS - 2:1 Marcavi LFH in "Ladder Style"**

Il TLFX DS è un materiale termorestringente approvato per l'industria ferroviaria con rapporto di restringimento 2:1, pretagliato e disposto in un comodo formato "Ladder Style" che permette una stampa del marcacavo su entrambi i lati. L'utente, dopo la stampa, può scegliere e prelevare con facilità il marcacavo desiderato.

Stampa con la gamma premium di stampanti a trasferimento termico e ribbon HellermannTyton.

Stampanti: TrakMark DS, TT4000+ e TT430

Ribbon: TTDTHOUT, TTRC+

Accessori per TrakMark DS e TT4000+:
Pretranciatrice (P4000), Taglierina (S4000)

Accessori per TT430: Taglierina (S430)

Software: TagPrint Pro

TLFX DS guaina termorestringente in "ladder style" in bianco e giallo.

MATERIALE	Poliolefina reticolata (PO-X)
Temp. di esercizio	da -30°C a +105°C
Temperatura min. di restringimento	+100 °C
Rapporto di restringimento	2:1
Ribbon consigliato	TTDTHOUT
Certificazioni	ASTM E 662, BS-6853:1999, CEN TS 45545-2: 2009, DIN 53438-3: 1984, DIN 5510-2, EN ISO 11925-2: 2010, NF F 16-101, NF X 70-100-1: 2006, NF X 70-100-2: 2006, UNI CEI 11170-3

Caratteristiche del prodotto

- Rapporto di restringimento 2:1
- Pretranciati a 50 mm, 25 mm e 16 mm come standard
- Disponibile in bianco e giallo
- Diametri di cavo da 38,1 mm a 1,2 mm
- Zero alogeni
- Bassa propagazione, densità e tossicità dei fumi
- Elevato indice di ossigeno (38%)
- Soddisfa i più alti standard sull'infiammabilità delle normative ferroviarie
- Consegna in comode scatole per lo stoccaggio
- Progettazione dei marcacavi facilitata con TagPrint Pro

D 2:1 WT d

Per maggiori informazioni

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Lungh. (L)	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TLFX24DS-3x16WH	2,4	1,2	16,0	0,57	15.000	Bianco (WH)	553-60038
TLFX24DS-3x16YE	2,4	1,2	16,0	0,57	15.000	Giallo (YE)	553-60039
TLFX24DS-2x25WH	2,4	1,2	25,0	0,57	10.000	Bianco (WH)	553-60020
TLFX24DS-2x25YE	2,4	1,2	25,0	0,57	10.000	Giallo (YE)	553-60029
TLFX24DS-1x50WH	2,4	1,2	50,0	0,57	5.000	Bianco (WH)	553-60000
TLFX24DS-1x50YE	2,4	1,2	50,0	0,57	5.000	Giallo (YE)	553-60010
TLFX32DS-3x16WH	3,2	1,6	16,0	0,58	15.000	Bianco (WH)	553-60040
TLFX32DS-3x16YE	3,2	1,6	16,0	0,58	15.000	Giallo (YE)	553-60041
TLFX32DS-2x25WH	3,2	1,6	25,0	0,58	10.000	Bianco (WH)	553-60021
TLFX32DS-2x25YE	3,2	1,6	25,0	0,58	10.000	Giallo (YE)	553-60030
TLFX32DS-1x50WH	3,2	1,6	50,0	0,58	5.000	Bianco (WH)	553-60001
TLFX32DS-1x50YE	3,2	1,6	50,0	0,58	5.000	Giallo (YE)	553-60011
TLFX48DS-3x16WH	4,8	2,4	16,0	0,61	15.000	Bianco (WH)	553-60042
TLFX48DS-3x16YE	4,8	2,4	16,0	0,61	15.000	Giallo (YE)	553-60043

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Identificazione cavi termorestringente a basso rischio di infiammabilità, trasferimento termico

- **TLFX DS - 2:1 Marcacavi LFH in "Ladder Style"**

ARTICOLO	Ø fornito (D) min	Ø finale (d) max	Lungh. (L)	Parete (WT)	Cont. conf.	Colore	UNS
TLFX48DS-2x25WH	4,8	2,4	25,0	0,61	10.000	Bianco (WH)	553-60022
TLFX48DS-2x25YE	4,8	2,4	25,0	0,61	10.000	Giallo (YE)	553-60031
TLFX48DS-1x50WH	4,8	2,4	50,0	0,61	5.000	Bianco (WH)	553-60002
TLFX48DS-1x50YE	4,8	2,4	50,0	0,61	5.000	Giallo (YE)	553-60012
TLFX64DS-3x16WH	6,4	3,2	16,0	0,61	9.000	Bianco (WH)	553-60044
TLFX64DS-3x16YE	6,4	3,2	16,0	0,61	9.000	Giallo (YE)	553-60045
TLFX64DS-2x25WH	6,4	3,2	25,0	0,61	6.000	Bianco (WH)	553-60023
TLFX64DS-2x25YE	6,4	3,2	25,0	0,61	6.000	Giallo (YE)	553-60032
TLFX64DS-1x50WH	6,4	3,2	50,0	0,61	3.000	Bianco (WH)	553-60003
TLFX64DS-1x50YE	6,4	3,2	50,0	0,61	3.000	Giallo (YE)	553-60013
TLFX95DS-3x16WH	9,5	4,8	16,0	0,66	7.500	Bianco (WH)	553-60046
TLFX95DS-3x16YE	9,5	4,8	16,0	0,66	7.500	Giallo (YE)	553-60047
TLFX95DS-2x25WH	9,5	4,8	25,0	0,66	5.000	Bianco (WH)	553-60024
TLFX95DS-2x25YE	9,5	4,8	25,0	0,66	5.000	Giallo (YE)	553-60033
TLFX95DS-1x50WH	9,5	4,8	50,0	0,66	2.500	Bianco (WH)	553-60004
TLFX95DS-1x50YE	9,5	4,8	50,0	0,66	2.500	Giallo (YE)	553-60014
TLFX127DS-3x16WH	12,7	6,4	16,0	0,68	4.500	Bianco (WH)	553-60048
TLFX127DS-3x16YE	12,7	6,4	16,0	0,68	4.500	Giallo (YE)	553-60049
TLFX127DS-2x25WH	12,7	6,4	25,0	0,68	3.000	Bianco (WH)	553-60025
TLFX127DS-2x25YE	12,7	6,4	25,0	0,68	3.000	Giallo (YE)	553-60034
TLFX127DS-1x50WH	12,7	6,4	50,0	0,68	1.500	Bianco (WH)	553-60005
TLFX127DS-1x50YE	12,7	6,4	50,0	0,68	1.500	Giallo (YE)	553-60015
TLFX190DS-3x16WH	19,0	9,5	16,0	0,69	4.500	Bianco (WH)	553-60050
TLFX190DS-3x16YE	19,0	9,5	16,0	0,69	4.500	Giallo (YE)	553-60051
TLFX190DS-2x25WH	19,0	9,5	25,0	0,69	3.000	Bianco (WH)	553-60026
TLFX190DS-2x25YE	19,0	9,5	25,0	0,69	3.000	Giallo (YE)	553-60035
TLFX190DS-1x50WH	19,0	9,5	50,0	0,69	1.500	Bianco (WH)	553-60006
TLFX190DS-1x50YE	19,0	9,5	50,0	0,69	1.500	Giallo (YE)	553-60016
TLFX254DS-3x16WH	25,4	12,7	16,0	0,69	3.000	Bianco (WH)	553-60052
TLFX254DS-3x16YE	25,4	12,7	16,0	0,69	3.000	Giallo (YE)	553-60053
TLFX254DS-2x25WH	25,4	12,7	25,0	0,69	2.000	Bianco (WH)	553-60027
TLFX254DS-2x25YE	25,4	12,7	25,0	0,69	2.000	Giallo (YE)	553-60036
TLFX254DS-1x50WH	25,4	12,7	50,0	0,69	1.000	Bianco (WH)	553-60007
TLFX254DS-1x50YE	25,4	12,7	50,0	0,69	1.000	Giallo (YE)	553-60017
TLFX381DS-3x16WH	38,1	19,0	16,0	0,70	1.500	Bianco (WH)	553-60054
TLFX381DS-3x16YE	38,1	19,0	16,0	0,70	1.500	Giallo (YE)	553-60055
TLFX381DS-2x25WH	38,1	19,0	25,0	0,70	1.000	Bianco (WH)	553-60028
TLFX381DS-2x25YE	38,1	19,0	25,0	0,70	1.000	Giallo (YE)	553-60037
TLFX381DS-1x50WH	38,1	19,0	50,0	0,70	500	Bianco (WH)	553-60008
TLFX381DS-1x50YE	38,1	19,0	50,0	0,70	500	Giallo (YE)	553-60018

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Targhette di identificazione per fasci di cavi, trasferimento termico

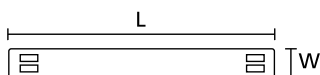
- **TIPTAG PU per alte temperature**

Da fissare sul fascio cavi utilizzando fascette fino alla larghezza massima della T50R.

Caratteristiche del prodotto

- Targhette di identificazione TIPTAG in poliuretano
- Materiale molto resistente ed estremamente flessibile
- Per cavi o fasci di cavi con diametri elevati
- Con foro per fascette larghe al massimo 4,7 mm
- Da stampare con TT4000+ e TT430 per i risultati migliori
- Fornite in bobine pretranciate
- Ritardante di fiamma
- Resistente agli agenti atmosferici
- Resistente all'abrasione
- Buona resistenza agli agenti chimici

La stampa ha una indelebilità simile ad un tatuaggio.

MATERIALE	Poliuretano (PUR)
Temp. di esercizio	da -65°C a +120°C, intermittente +150°C
Resistenza al fuoco	autoestinguente
Ribbon consigliato	TTRC+

ARTICOLO	Lungh. (L)	Largh. (W)	Cont. conf.	Colore	UNS
TTAGPU11X65WH	65,0	11,0	190	Bianco (WH)	556-25012
TTAGPU11X65YE	65,0	11,0	190	Giallo (YE)	556-25019
TTAGPU15X65WH	65,0	15,0	190	Bianco (WH)	556-25007
TTAGPU15X65YE	65,0	15,0	190	Giallo (YE)	556-25011
TTAGPU11X100WH	100,0	11,0	125	Bianco (WH)	556-25021
TTAGPU11X100YE	100,0	11,0	125	Giallo (YE)	556-25020
TTAGPU15X100WH	100,0	15,0	125	Bianco (WH)	556-25006
TTAGPU15X100YE	100,0	15,0	125	Giallo (YE)	556-25010

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

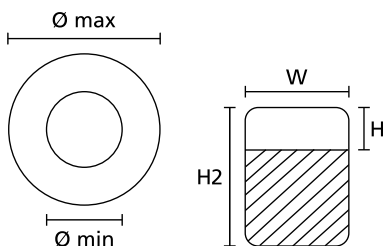
Etichette autolaminanti, trasferimento termico

- **Helatag 323 (Bianco-Trasparente), per alte temperature**

La speciale formulazione delle etichette adesive consente di ottenere i migliori risultati di stampa utilizzando le stampanti a trasferimento termico. La gamma di materiali e ribbon di stampa è stata sviluppata per soddisfare le esigenze della maggior parte degli utilizzatori.
Mediante il software professionale TagPrint Pro è possibile progettare e stampare etichette in maniera immediata, in pochi e semplici passaggi.

Caratteristiche del prodotto

- Etichette autolaminanti per alte temperature
- Resiste 5 anni agli agenti atmosferici nel clima dell'Europa centrale
- Il materiale è UL94 V0
- Eccellente qualità di stampa utilizzando il ribbon TT932DOUT
- Da stampare con TT4000+ e TT430 per i risultati migliori
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro
- Disponibili in giallo o altri colori su richiesta

Identificazione facile di cavi e tubi flessibili, semi-rigidi e rigidi.

MATERIALE	Materiale 323, Polivinilidene Fluoruro, bianco-trasparente (WH/CL), giallo-trasparente (YE/CL)
Temp. di esercizio	da -40°C a +140°C
Temp. di applicazione	da +10°C
Adesivo	Acrilico
Spessore foglio (µm)	25 µm
Proprietà chimiche materiale	Resistenza eccezionale ad alcool, solventi a base di petrolio e chetoni. resistenza particolare ai raggi UV.
Ribbon consigliato	TT932DOUT

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Largh. (W)	Altezza (H)	Altezza (H2)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG51TD3-323-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3	5.000	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-51320
TAG26TD6-323-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6	10.000	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-26320
TAG36TD7-323-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7	10.000	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-36320
TAG2TD6-323-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6	5.000	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-02320
TAG22TD3-323-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3	2.500	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-22320
TAG24TD1-323-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1	1.000	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-24320
TAG23TD5-323-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5	5.000	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-23320
TAG25TD3-323-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3	2.500	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-25320
TAG9TD3-323-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3	2.500	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-09320
TAG10TD2-323-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2	1.000	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-10320
TAG1TD2-323-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2	1.000	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-01320
TAG3TD3-323-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3	1.000	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-03320
TAG6TD1-323-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1	500	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-06320
TAG107TD3-323-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3	1.000	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-10732
TAG38TD3-323-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3	1.000	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-38320
TAG07TD1-323-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1	250	Bianco (WH), Trasparente (CL)	596-07320

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

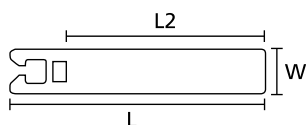
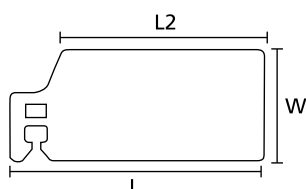
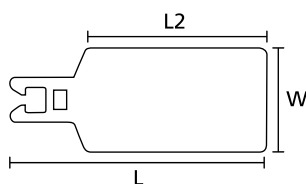
Targhette di identificazione per fascio cavi

- **Q-tag**

Caratteristiche del prodotto

- Per l'identificazione di cavi o fasci di cavi
- Informazioni facilmente leggibili o scansionabili per codici a barre
- Da siglare a mano con il pennarello T82 o applicando una etichetta adesiva
- HellermannTyton offre un sistema di stampa completo (stampanti, etichette, ribbon)
- Perfettamente adattabili alle fascette della serie Q per una identificazione sicura e visibile

Per maggiori informazioni sulla Serie Q, vai a pagina 52 e 121.

Puoi trovare le etichette corrispondenti a pagina 414.

Q-tag QT7016R

Q-tag QT7040S

Q-tag QT7040R

L'orientamento a bandiera delle Q-tag assicura che il testo stampato sia perfettamente visibile.

Le targhette Q-tag sono disponibili in diverse tipologie e dimensioni.

Le Q-tag possono essere identificate con etichette prestampate o anche a mano.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -40°C a +85°C, (+105 °C, 500 h)
Resistenza al fuoco	UL94 V2

ARTICOLO	Lungh. (L)	Lungh. (L2)	Largh. (W)	Largh. max fascetta	Cont. conf.	Colore	UNS
QT7040S	88,0	70,0	42,0	3,6	50	Bianco (WH)	151-10952
QT7016R	100,0	70,0	18,0	4,7	50	Bianco (WH)	151-10950
QT7040R	100,0	70,0	42,0	4,7	50	Bianco (WH)	151-10951
QT10065R	135,0	100,0	67,0	4,7	25	Bianco (WH)	151-10953

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

ARTICOLO	Cont. conf.	Colore	UNS
T82S-BK	2	Nero (BK)	500-50820
T82R-RD	2	Rosso (RD)	500-50822

Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per maggiori informazioni

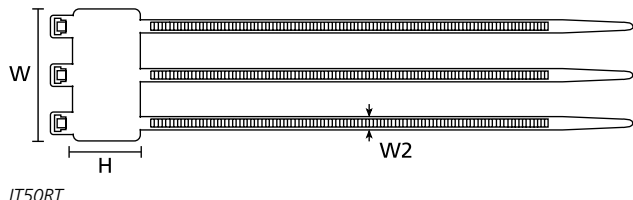
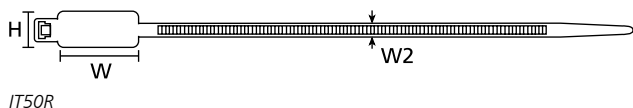
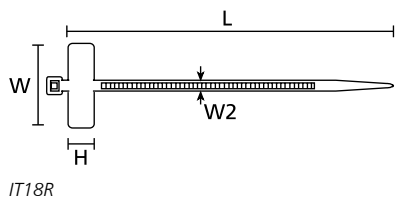
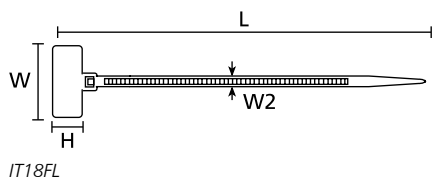
Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Fascette e targhette di identificazione

- **Fascette serie IT**

Queste fascette di identificazione sono ideali per una identificazione rapida durante o dopo l'installazione dei cablaggi.

Caratteristiche del prodotto
- Fascette di identificazione in poliammide 6.6
- Per legare e identificare in maniera semplice in un unico passaggio
- Possono essere identificate con i pennarelli T82 prima o dopo essere state applicate
- In aggiunta è disponibile una vasta gamma di etichette adesive

Una applicazione con due funzioni.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -40°C a +85°C
Resistenza al fuoco	UL94 V2
Certificazioni	UL-Recognized

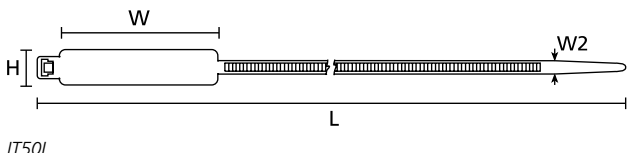
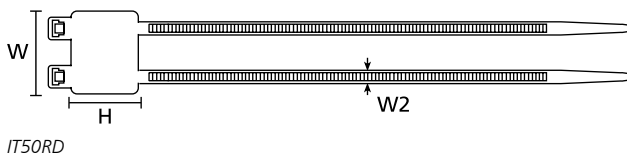
IT18FL

IT18R

IT50R

IT50RT

IT50RD

IT50L

ARTICOLO	Ø legat. min	Ø legat. max	Largh. (W)	Altezza (H)	Lungh. (L)	Largh. (W2)	N	Etichette raccomandate	Cont. conf.	Colore	UNS
IT18FL	1,5	19,0	20,5	9,0	110,0	2,5	80	TAG18-07TD1	100	Naturale (NA)	111-81919
IT18R	6,0	22,0	25,0	8,0	100,0	2,3	80	TAG23-06TD1	100	Naturale (NA)	111-81821
IT50R	9,5	44,5	28,0	12,9	203,0	4,6	225	TAG23-10TD1	100	Naturale (NA)	111-85019
IT50RD	10,0	44,0	29,0	26,3	205,0	4,7	225	TAG26-21TD1	50	Naturale (NA)	111-85219
IT50RT	10,0	44,0	46,0	26,3	205,0	4,7	225	TAG43-21TD1	50	Naturale (NA)	111-85119
IT50L	19,0	100,0	56,0	12,8	390,0	4,7	225	TAG52-10TD1	100	Naturale (NA)	111-85319

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

N = Minimo carico di rottura

ARTICOLO	Cont. conf.	Colore	UNS
T82S-BK	2	Nero (BK)	500-50820
T82R-RD	2	Rosso (RD)	500-50822

Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

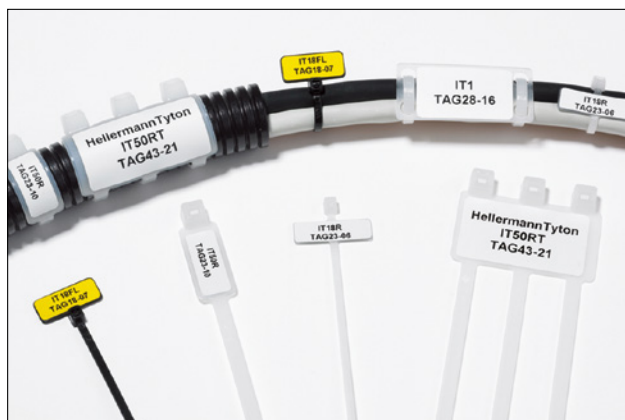
Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Etichette adesive per targhette, trasferimento termico

- **Helatag 1210 (Bianco)**

La speciale formulazione delle etichette adesive consente di ottenere i migliori risultati di stampa utilizzando le stampanti a trasferimento termico. La gamma di materiali e ribbon di stampa è stata sviluppata per soddisfare le esigenze della maggior parte degli utilizzatori.
Mediante il software professionale TagPrint Pro è possibile progettare e stampare etichette in maniera immediata, in pochi e semplici passaggi.

Caratteristiche del prodotto

- Adatte alla superficie leggermente ruvida delle fascette di identificazione IT e delle targhette Q-tag e IMP
- Aderiscono a superfici non piane
- Prestazioni di stampa eccellenti utilizzando il ribbon TT822OUT
- Risultati di stampa ottimali con le stampanti TT4000+ e TT430
- Progettazione di etichette facilitata con il software TagPrint Pro

Fascette e targhette di identificazione con etichette adesive.

MATERIALE	Materiale 1210, Vinile (PVC), bianco lucido (WH)
Temp. di esercizio	da -20°C a +80°C
Temp. di applicazione	da +5°C
Adesivo	Acrilico
Spessore foglio (μm)	83 μm
Proprietà chimiche materiale	Restistente ad acqua. alcol, olii, grassi, benzine, solventi alifatici, acidi deboli, sali ed alcali.
Ribbon consigliato	TT822OUT

ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Per misura	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG18-07TD1-1210-WH	18,0	7,0	24,0	1	IT18FL	5.000	Bianco (WH)	596-12126
TAG18-16TD1-1210-WH	18,0	16,0	24,0	1	IMP1.5	2.500	Bianco (WH)	596-12127
TAG23-06TD1-1210-WH	23,0	6,0	30,0	1	IT18R	5.000	Bianco (WH)	596-12128
TAG23-10TD1-1210-WH	23,0	10,0	30,0	1	IT50R	5.000	Bianco (WH)	596-12129
TAG26-21TD2-1210-WH	26,0	21,0	57,0	2	IT50RD	2.500	Bianco (WH)	596-12130
TAG28-16TD1-1210-WH	28,0	16,0	34,0	1	IT1, IMP2	2.500	Bianco (WH)	596-12131
TAG43-16TD1-1210-WH	43,0	16,0	50,0	1	IMP2.5	2.500	Bianco (WH)	596-12132
TAG43-21TD1-1210-WH	43,0	21,0	50,0	1	IT50RT	2.500	Bianco (WH)	596-12133
TAG43-41TD1-1210-WH	43,0	41,0	50,0	1	IMP2.5W1.75	1.000	Bianco (WH)	596-12134
TAG52-10TD1-1210-WH	52,0	10,0	58,0	1	IT50L	5.000	Bianco (WH)	596-12135
TAG63TD1-1210-WH	63,5	38,1	70,0	1	QT7040R, QT7040S	1.000	Bianco (WH)	596-12154
TAG68-16TD1-1210-WH	68,0	16,0	74,0	1	IMP3.5, QT7016R	2.500	Bianco (WH)	596-12136
TAG102-64TD1-1210-WH	102,0	64,0	106,0	1	QT10065R	250	Bianco (WH)	596-00607

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Etichette adesive per targhette, trasferimento termico

- **Helatag 1211 (Giallo lucido)**

La speciale formulazione delle etichette adesive consente di ottenere i migliori risultati di stampa utilizzando le stampanti a trasferimento termico. La gamma di materiali e ribbon di stampa è stata sviluppata per soddisfare le esigenze della maggior parte degli utilizzatori.
Mediante il software professionale TagPrint Pro è possibile progettare e stampare etichette in maniera immediata, in pochi e semplici passaggi.

Caratteristiche del prodotto

- Adatte alla supericie leggermente ruvida delle fascette di identificazione IT e delle targhette Q-tag e IMP
- Aderiscono a superfici non piane
- Prestazioni di stampa eccellenti utilizzando il ribbon TT822OUT
- Risultati di stampa ottimali con le stampanti TT4000+ e TT430
- Progettazione di etichette facilitata con il software TagPrint Pro

Fascette e targhette di identificazione con etichette adesive.

MATERIALE	Materiale 1211, Vinile (PVC), giallo lucido (YE)
Temp. di esercizio	da -20°C a +80°C
Temp. di applicazione	da +5°C
Adesivo	Acrilico
Spessore foglio (µm)	83 µm
Proprietà chimiche materiale	Restistente ad acqua, alcol, olii, grassi, benzine, solventi alifatici, acidi deboli, sali ed alcali.
Ribbon consigliato	TT822OUT

ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Per misura	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG18-07TD1-1211-YE	18,0	7,0	24,0	1	IT18FL	5.000	Giallo lucido (GSYE)	596-12110
TAG18-16TD1-1211-YE	18,0	16,0	24,0	1	IMP1.5	2.500	Giallo lucido (GSYE)	596-12111
TAG23-06TD1-1211-YE	23,0	6,0	30,0	1	IT18R	5.000	Giallo lucido (GSYE)	596-12112
TAG23-10TD1-1211-YE	23,0	10,0	30,0	1	IT50R	5.000	Giallo lucido (GSYE)	596-12113
TAG26-21TD2-1211-YE	26,0	21,0	57,0	2	IT50RD	2.500	Giallo lucido (GSYE)	596-12114
TAG28-16TD1-1211-YE	28,0	16,0	34,0	1	IT1, IMP2	2.500	Giallo lucido (GSYE)	596-12115
TAG43-16TD1-1211-YE	43,0	16,0	50,0	1	IMP2.5	2.500	Giallo lucido (GSYE)	596-12116
TAG43-21TD1-1211-YE	43,0	21,0	50,0	1	IT50RT	2.500	Giallo lucido (GSYE)	596-12117
TAG43-41TD1-1211-YE	43,0	41,0	50,0	1	IMP2.5W1.75	1.000	Giallo lucido (GSYE)	596-12118
TAG52-10TD1-1211-YE	52,0	10,0	58,0	1	IT50L	5.000	Giallo lucido (GSYE)	596-12119
TAG68-16TD1-1211-YE	68,0	16,0	74,0	1	IMP3.5, QT7016R	2.500	Giallo lucido (GSYE)	596-61211

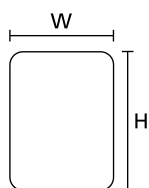
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Etichette di identificazione, trasferimento termico

- **Helatag 1204 (Argento)**

La speciale formulazione delle etichette adesive consente di ottenere i migliori risultati di stampa utilizzando le stampanti a trasferimento termico. La gamma di materiali e ribbon di stampa è stata sviluppata per soddisfare le esigenze della maggior parte degli utilizzatori.
Mediante il software professionale TagPrint Pro è possibile progettare e stampare etichette in maniera immediata, in pochi e semplici passaggi.

Caratteristiche del prodotto

- Etichette di identificazione in poliestere color argento opaco
- Una possibile alternativa alle targhette in alluminio
- Possibilità di stampare riferimenti personalizzati dei clienti
- Stampa di testi e codici a barre ad elevato contrasto
- Eccellente qualità di stampa utilizzando il ribbon TT822OUT
- Risultati di stampa ottimali con le stampanti TT4000+ e TT430
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro

Etichettatura di tipo professionale per una unità riscaldante.

MATERIALE	Materiale 1204, Poliestere (PET), argento opaco (SR)
Temp. di esercizio	da -40°C a +150°C
Temp. di applicazione	da 0°C
Adesivo	Acrilico
Spessore foglio (µm)	55 µm
Proprietà chimiche materiale	Eccellente resistenza ad acqua, alcol, olii, grassi, benzine, solventi alifatici, acidi deboli, ali ed alcali.
Ribbon consigliato	TT822OUT
Certificazioni	UL-Recognized

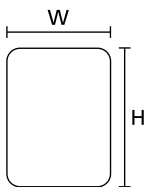
ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG71TD6-1204-SR	12,7	11,1	101,6	6	15.000	Argento (SR)	596-12071
TAG13TD4-1204-SR	19,1	6,4	101,6	4	10.000	Argento (SR)	596-12043
TAG16TD3-1204-SR	22,9	6,4	80,0	3	10.000	Argento (SR)	596-12046
TAG34TD3-1204-SR	25,4	9,5	85,1	3	7.500	Argento (SR)	596-34120
TAG15TD3-1204-SR	25,4	12,7	85,1	3	7.500	Argento (SR)	596-12045
TAG31TD3-1204-SR	25,4	19,1	85,1	3	5.000	Argento (SR)	596-31120
TAGR2TD1-1204-SR	30,0	-	30,0	1	37,5 m	Argento (SR)	596-12042
TAG35TD3-1204-SR	31,8	9,5	101,6	3	7.500	Argento (SR)	596-12035
TAG17TD2-1204-SR	38,1	6,4	85,1	2	5.000	Argento (SR)	596-12047
TAG27TD2-1204-SR	38,1	19,1	85,1	2	5.000	Argento (SR)	596-27120
TAG67TD2-1204-SR	38,1	31,8	85,1	2	1.000	Argento (SR)	596-12067
TAG69TD2-1204-SR	40,6	22,9	89,0	2	2.500	Argento (SR)	596-12069
TAG77TD1-1204-SR	50,8	22,9	55,0	1	2.000	Argento (SR)	596-12077
TAG73TD1-1204-SR	50,8	25,4	55,0	1	2.000	Argento (SR)	596-73124
TAG66TD1-1204-SR	50,8	36,5	56,8	1	1.000	Argento (SR)	596-12066
TAG68TD1-1204-SR	63,5	25,4	69,0	1	2.000	Argento (SR)	596-12068
TAG63TD1-1204-SR	63,5	38,1	70,0	1	1.000	Argento (SR)	596-12063
TAG76TD1-1204-SR	63,5	50,8	70,0	1	500	Argento (SR)	596-12076

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Etichette di identificazione, trasferimento termico

- **Helatag 1204 (Argento)**

ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG72TD1-1204-SR	69,9	31,8	76,0	1	1.000	Argento (SR)	596-12072
TAG65TD1-1204-SR	76,2	36,5	82,0	1	1.000	Argento (SR)	596-12065
TAG62TD1-1204-SR	76,2	50,8	82,0	1	500	Argento (SR)	596-12062
TAG64TD1-1204-SR	88,9	36,5	95,0	1	1.000	Argento (SR)	596-12064
TAG97TD1-1204-SR	101,6	74,0	106,0	1	500	Argento (SR)	596-71204
TAGR3TD1-1204-SR	104,0	-	108,0	1	75,0 m	Argento (SR)	596-31204
TAG02TD1-1204-SR	104,0	12,0	104,0	1	5.000	Argento (SR)	596-21204
TAG78TD1-1204-SR	104,0	140,0	105,0	1	500	Argento (SR)	596-12078

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Etichette per l'identificazione di cespiti, trasferimento termico

- **Helatag 1206 (Bianco)**

La speciale formulazione delle etichette adesive consente di ottenere i migliori risultati di stampa utilizzando le stampanti a trasferimento termico. La gamma di materiali e ribbon di stampa è stata sviluppata per soddisfare le esigenze della maggior parte degli utilizzatori.
Mediante il software professionale TagPrint Pro è possibile progettare e stampare etichette in maniera immediata, in pochi e semplici passaggi.

Caratteristiche del prodotto

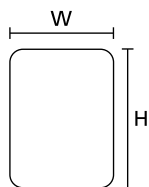
- Ideali per l'applicazione su macchinari e cespiti in zone ad elevate temperature (fino a 150°C)
- I codici a barre e i testi rimangono chiaramente leggibili su questo materiale di qualità elevata
- Eccellente qualità di stampa utilizzando il ribbon TT822OUT
- Risultati di stampa ottimali con le stampanti TT4000+ e TT430
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro

Etichette Helatag per identificazioni durature di componenti.

MATERIALE	Materiale 1206, Poliestere (PET), bianco (WH)
Temp. di esercizio	da -40°C a +150°C
Temp. di applicazione	da 0°C
Adesivo	Acrilico
Spessore foglio (µm)	50 µm
Proprietà chimiche materiale	Eccellente resistenza ad acqua, alcol, olii, grassi, benzine, solventi alifatici, acidi deboli, sali ed alcali.
Ribbon consigliato	TT822OUT
Certificazioni	UL-Recognized

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Etichette per l'identificazione di cespiti, trasferimento termico

• **Helatag 1206 (Bianco)**

ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG71TD6-1206-WH	12,7	11,1	101,6	6	15.000	Bianco lucido (GSWH)	596-12671
TAG13TD4-1206-WH	19,1	6,4	101,6	4	10.000	Bianco lucido (GSWH)	596-12061
TAG16TD3-1206-WH	22,9	6,4	80,0	3	10.000	Bianco lucido (GSWH)	596-12616
TAG61TD3-1206-WH	25,4	4,8	89,0	3	10.000	Bianco lucido (GSWH)	596-12661
TAG01TD3-1206-WH	25,4	6,4	89,0	3	7.500	Bianco lucido (GSWH)	596-01120
TAG34TD3-1206-WH	25,4	9,5	85,1	3	7.500	Bianco lucido (GSWH)	596-12634
TAG15TD3-1206-WH	25,4	12,7	85,1	3	7.500	Bianco lucido (GSWH)	596-12615
TAG31TD3-1206-WH	25,4	19,1	85,1	3	5.000	Bianco lucido (GSWH)	596-12631
TAG35TD3-1206-WH	31,8	9,5	101,6	3	7.500	Bianco lucido (GSWH)	596-12635
TAG17TD2-1206-WH	38,1	6,4	85,1	2	5.000	Bianco lucido (GSWH)	596-12617
TAG27TD2-1206-WH	38,1	19,1	85,1	2	2.500	Bianco lucido (GSWH)	596-12627
TAG67TD2-1206-WH	38,1	31,8	85,1	2	2.500	Bianco lucido (GSWH)	596-12667
TAG69TD2-1206-WH	40,6	22,9	89,0	2	2.500	Bianco lucido (GSWH)	596-12669
TAG77TD1-1206-WH	50,8	22,9	55,0	1	2.000	Bianco lucido (GSWH)	596-71206
TAG73TD1-1206-WH	50,8	25,4	55,0	1	2.000	Bianco lucido (GSWH)	596-12673
TAG66TD1-1206-WH	50,8	36,5	56,8	1	1.000	Bianco lucido (GSWH)	596-12666
TAG68TD1-1206-WH	63,5	25,4	69,0	1	2.000	Bianco lucido (GSWH)	596-12668
TAG63TD1-1206-WH	63,5	38,1	70,0	1	1.000	Bianco lucido (GSWH)	596-12663
TAG76TD1-1206-WH	63,5	50,8	70,0	1	500	Bianco lucido (GSWH)	596-61206
TAG4TD1-1206-WH	65,0	20,0	70,0	1	2.500	Bianco lucido (GSWH)	596-41206
TAG72TD1-1206-WH	69,9	31,8	76,0	1	1.000	Bianco lucido (GSWH)	596-12672
TAG65TD1-1206-WH	76,2	36,5	82,0	1	1.000	Bianco lucido (GSWH)	596-12665
TAG62TD1-1206-WH	76,2	50,8	82,0	1	500	Bianco lucido (GSWH)	596-12662
TAG64TD1-1206-WH	88,9	36,5	95,0	1	1.000	Bianco lucido (GSWH)	596-12664

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Etichette antimanomissione, trasferimento termico

- **Helatag 1208 (Bianco), si frammenta se rimossa**

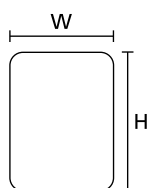
La speciale formulazione delle etichette adesive consente di ottenere i migliori risultati di stampa utilizzando le stampanti a trasferimento termico. La gamma di materiali e ribbon di stampa è stata sviluppata per soddisfare le esigenze della maggior parte degli utilizzatori.
Mediante il software professionale TagPrint Pro è possibile progettare e stampare etichette in maniera immediata, in pochi e semplici passaggi.

Caratteristiche del prodotto
- Una etichetta di sicurezza che si frammenta se rimossa
- Speciali punti di cedimento ne rendono la rimozione difficoltosa
- Eccellente qualità di stampa utilizzando il ribbon TT822OUT
- Risultati di stampa ottimali con le stampanti TT4000+ e TT430
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro

Un modo sicuro per identificare...

... se è stata usata un'etichetta antimanomissione.

W
H

MATERIALE	Materiale 1208, foglio acrilico (AC), bianco (WH), antimanomissione
Temp. di esercizio	da -40°C a +150°C
Temp. di applicazione	da +4°C
Adesivo	Acrilico
Spessore foglio (µm)	56 µm
Proprietà chimiche materiale	resistente agli olii, acqua, solventi
Ribbon consigliato	TT822OUT

ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG71TD6-1208-WH	12,7	11,1	101,6	6	15.000	Bianco (WH)	596-20871
TAG34TD3-1208-WH	25,4	9,5	85,1	3	7.500	Bianco (WH)	596-12083
TAG15TD3-1208-WH	25,4	12,7	85,1	3	7.500	Bianco (WH)	596-12080
TAG31TD3-1208-WH	25,4	19,1	85,1	3	5.000	Bianco (WH)	596-12084
TAG35TD3-1208-WH	31,8	9,5	101,6	3	7.500	Bianco (WH)	596-12085
TAG17TD2-1208-WH	38,1	6,4	85,1	2	5.000	Bianco (WH)	596-12081
TAG27TD2-1208-WH	38,1	19,1	85,1	2	2.500	Bianco (WH)	596-12082
TAG67TD2-1208-WH	38,1	31,8	85,1	2	2.500	Bianco (WH)	596-12087
TAG69TD2-1208-WH	40,6	22,9	89,0	2	2.500	Bianco (WH)	596-12089
TAG77TD1-1208-WH	50,8	22,9	55,0	1	2.000	Bianco (WH)	596-71208
TAG73TD1-1208-WH	50,8	25,4	55,0	1	2.000	Bianco (WH)	596-31208
TAG66TD1-1208-WH	50,8	36,5	56,8	1	1.000	Bianco (WH)	596-12086
TAG68TD1-1208-WH	63,5	25,4	69,0	1	2.000	Bianco (WH)	596-12088
TAG72TD1-1208-WH	69,9	31,8	76,0	1	1.000	Bianco (WH)	596-20872

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

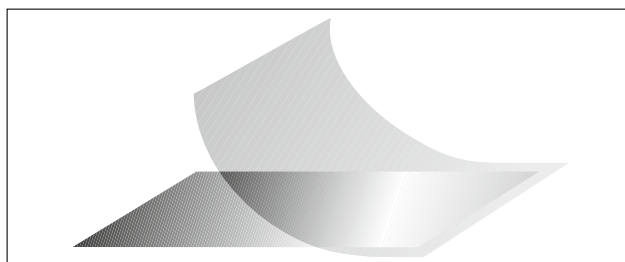
Etichette antimanomissione, trasferimento termico

- **Helatag 951 (Argento, trasparente), in due parti**

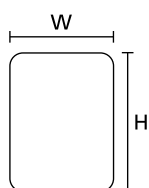
Ideata principalmente per il mercato automotive e per l'industria elettrica per le sue proprietà antimanomissione. Particolarmente adatta come etichetta per veicoli, soddisfa infatti le norme KBA (German Kraftfahrtbundesamt). Il sovralaminato trasparente, che è più largo di qualche millimetro, garantisce una ottima resistenza ed è semplice da applicare.

Caratteristiche del prodotto

- Etichetta in due parti, fornita in rotolo insieme all'etichetta protettiva
- Sviluppata per essere facilmente individuabile e duratura su camion e rimorchi
- Antimanomissione: lascia una traccia caratteristica quando viene rimossa
- Elevata durata nel tempo anche in utilizzo all'esterno
- Etichette di spessore 36 µm per 951A, e 25 µm per 951B
- Particolarmente adatta come etichetta per veicoli
- Eccellente qualità di stampa utilizzando il ribbon TT822OUT
- Risultati di stampa ottimali con le stampanti TT4000+ e TT430
- Progettazione delle etichette facilitata con TagPrint Pro

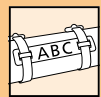
Etichetta d'identificazione con lamina protettiva su di un carrello HGV.

La piastra color argento (mat. 951A) viene protetta dalla lamina trasparente (mat. 951B).

MATERIALE	Materiale 951, Poliestere, argento (SR) e Poliestere, trasparente (CL)
Temp. di esercizio	da -40°C a +150°C
Temp. di applicazione	da 0°C (etichetta), da +4°C (laminato)
Adesivo	Acrilico
Spessore foglio (µm)	36 µm, 25 µm
Proprietà chimiche materiale	Eccellente resistenza ad acqua, alcol, olii, grassi, benzine, solventi alifatici, acidi deboli, sali ed alcali.
Ribbon consigliato	TT822OUT
Certificazioni	KBA (Kraftfahrzeugbundesamt) Germany, UL-Recognized

W
H

ARTICOLO	Largh. (W)	Altezza (H)	Largh. (W2)	Etichette per riga	Cont. conf.	Colore	UNS
TAG25.4-12.7TD1-951 SET	25,4	12,7	31,5	1	1.000	Argento (SR)	596-44951
TAG50.8-25.4TD1-951 SET	50,8	25,4	56,8	1	1.000	Argento (SR)	596-43951
TAG63.5-50.8TD1-951 SET	63,5	50,8	69,5	1	500	Argento (SR)	596-42951
TAG101-74TD1-951 SET	101,6	74,0	107,0	1	250	Argento (SR)	596-41951
TAG101-160TD1-951 SET	101,6	160,0	105,8	1	250	Argento (SR)	596-40951

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Sistema di stampa per targhette in acciaio inox

- **Punzonatrice M-BOSS Lite**
- **Targhette M-BOSS Lite**

La punzonatrice M-BOSS Lite è il sistema ideale di stampa su acciaio inossidabile per piccoli e medi volumi.

Di veloce installazione e facile utilizzo. Grazie alle ridotte dimensioni, al funzionamento silenzioso e alla possibilità di essere collegata ad una normale alimentazione elettrica, è molto facile da collocare all'interno del vostro ambiente di lavoro.

Tutti i formati saranno stampati in meno di un minuto.

Compatta e semplice: sistema di punzonatura per targhette in acciaio inox.

Caratteristiche del prodotto

- Stampante punzonatrice per targhette in acciaio INOX per volumi medio-bassi
- Utilizzata per identificare tubi e cavi
- Usata sulle piattaforme offshore, sulle unità galleggianti di produzione, stoccaggio e scarico (FPSO), nelle raffinerie, nelle infrastrutture ferroviarie, per l'alimentare e per i campi solari
- Sufficientemente contenuta da essere installata nella maggior parte dei locali
- Utilizza la tensione elettrica standard (220V) e pesa solo 35kg
- MBML10X45 stampata con 8 caratteri in meno di 10 secondi
- MBML20X90 stampata con 69 caratteri in meno di un minuto
- Utilizzare fascette di larghezza 4,6 mm e utensili a mano per fissare la targhetta in modo sicuro sul cavo
- Se necessario le targhette MBML20X90 e MBML20X45 possono essere fissate a rivetto
- Fornita con un set di 42 caratteri da 4 mm
- Lettere: A B C D E F G H I J K L M
  N O P Q R S T U V W X Y Z
- Numeri: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- Simboli: & - / . , '

Per maggiori informazioni

In attesa di brevetto

Metodo di stampa	In rilievo
Alimentazione	230 Volt 50/60 Hz
Tempo di ciclo	Poco più di un secondo per carattere
Interfaccia stampante	USB 2.0
Requisiti di sistema	Sistema operativo Microsoft Windows
Dimensioni (L x h x l)	650 mm x 260 mm x 500 mm
Peso	35 kg
Certificazioni	CE

ARTICOLO	Largh. (W)	Lungh. (L)	Cont. conf.	UNS
M-BOSS Lite	500,0	650,0	1	544-00000

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 316 (SS316)
Temp. di esercizio	da -80°C a +538°C

HF LFH RoHS

Identificazione per ambienti ostili: targhette in acciaio inox M-BOSS Lite.

ARTICOLO	Largh. max fascetta	N° righe di testo	N° caratteri per riga	N° caratteri stampabili	Largh. (W)	Lungh. (L)	Cont. conf.	UNS
MBML10X45	4,6	1	8	8	10,0	45,0	1.000	544-80101
MBML10X90	4,6	1	23	23	10,0	90,0	500	544-80102
MBML20X45	4,6	3	8	24	20,0	45,0	1.000	544-80201
MBML20X90	4,6	3	23	69	20,0	90,0	500	544-80202

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Stampanti a trasferimento termico

- **TrakMark DS a doppia testa**

Stampante TrakMark DS.

Caratteristiche del prodotto

- Ideale per la stampa fronte-retro di volumi elevati
- Stampa su TLFX DS e TULT DS (prodotti "Ladder Style")
- Stampa su TLFX, TULT e TCGT (guaine continue)
- Stampa su TIPTAG
- Stampa su etichette adesive
- Utilizza i ribbon standard da 300 metri
- Codici a barre: standard e 2D
- Velocità di stampa fino a 125 mm/s (raccomandata 30 mm/s per i prodotti "Ladder Style" e guaine)
- Selezione della lingua
- Driver per Windows: 32 / 64 bit per Windows XP, Vista, 7 e 8
- Accessori: Supporto Esterno Bobina (556-00451), Taglierina (556-04025), Pretranciatrice (556-04024)

Metodo di stampa	Trasferimento termico
Tipo testa di stampa	300 dpi, piatta
Velocità di stampa	30, 40, 50, 75, 100, 125 mm/sec.
Massima larghezza di stampa	105,6 mm
Altezza etichetta max (mm)	2.000 mm
Interfaccia stampante	RS232 C, USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
Supporto Barcodes Stampante	Standard, 2D
Memoria di stampa	64 MB RAM
Dimensioni (L x h x l)	554 x 395 x 248
Peso	21 kg
Certificazioni	CE, FCC, UL

Per maggiori informazioni sugli accessori della stampante vai a pagina 428.

ARTICOLO	UNS
TRAKMARK DS 300DPI	556-05000

Soggette a modifiche tecniche.

Per maggiori informazioni

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Stampanti a trasferimento termico

- **TT4000+**

Caratteristiche del prodotto

- Ideale per la stampa su un lato di volumi elevati
- Stampa su TLFX DS e TULT DS (prodotti "Ladder Style")
- Stampa su TLFX, TULT e TCGT (guaine continue)
- Stampa su TIPTAG
- Stampa su etichette adesive
- Utilizza i ribbon standard da 300 metri
- Codici a barre: standard e 2D
- Velocità di stampa fino a 125 mm/s (raccomandata 30 mm/s per i prodotti "Ladder Style" e guaine)
- Selezione della lingua
- Driver per: Windows XP, Vista, 7 e 8 (32 e 64 bit)
- Accessori: Portabobina esterno (556-00451), Taglierina (556-04025), Pretranciatrice (556-04024)

Stampanti serie TT4000+.

Metodo di stampa	Trasferimento termico
Tipo testa di stampa	300 dpi, flat type
Velocità di stampa	30, 40, 50, 75, 100, 125 mm/s
Massima larghezza di stampa	105,6 mm
Altezza etichetta max (mm)	1.000 mm
Interfaccia stampante	Seriale RS232 C, USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T, LPD, DHCP, FTP, SNMP, NTP
Supporto Barcodes Stampante	Standard, 2D
Memoria di stampa	64 MB RAM
Dimensioni (L x h x l)	446 mm x 274 mm x 242 mm
Peso	10 kg
Certificazioni	CE, FCC, UL

Per una stampa ottimale si consiglia l'utilizzo del software TagPrint Pro, pagina 429.

Per maggiori informazioni sugli accessori della stampante vai a pagina 428.

RoHS

ARTICOLO	UNS
TT4000+ 300dpi	556-04000

Soggette a modifiche tecniche.

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Stampanti a trasferimenti termico

- **TT430**

Caratteristiche del prodotto

- Ideale per la stampa su un lato di volumi medi
- Stampa su TLFX DS e TULT DS (prodotti "Ladder style")
- Stampa su TLFX, TULT and TCGT (guaine continue)
- Stampa su TIPTAG
- Stampa su Etichette Adesive
- Utilizza ribbon standard
- Codici a barre: standard e 2D
- Velocità di stampa fino a 125 mm/s
  (raccomandata 30 mm/s per i prodotti "Ladder Style" e guaine)
- Sensore etichetta regolabile
- Selezione della lingua
- Driver per: Windows XP, Vista, 7 e 8 (32 e 64 bit)
- Accessori: Taglierina (556-00452),
  Portabobina Esterno (556-00451) e Pretranciatrice (556-00456)

Stampante a trasferimento termico TT430.

Metodo di stampa	Trasferimento termico
Tipo testa di stampa	300 dpi, piatto
Velocità di stampa	fino a 125 mm/s
Massima larghezza di stampa	106 mm
Altezza etichetta max (mm)	1.000 mm
Interfaccia stampante	USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
Supporto Barcodes Stampante	Standard e 2D
Memoria di stampa	64 MB RAM
Dimensioni (L x h x l)	322 mm x 189 mm x 253 mm
Peso	4 kg
Certificazioni	CE, FCC, UL

ARTICOLO	UNS
TT430	556-00450

Soggette a modifiche tecniche.

ARTICOLO	Descrizione	UNS
P430 Perforator	Pretranciatrice	556-00456
S430 Cutter	S430 Taglierina	556-00452
TT430 External Reel Holder	TT430 Portabobina esterno	556-00451

Soggette a modifiche tecniche.

Per maggiori informazioni

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Utilizzate questa tabella per trovare la migliore combinazione tra materiale e ribbon per la vostra specifica applicazione.

Materiale (Pagina)	Resistenza a							Ribbon TT	Mercato suggerito						
	Sbavature	Graffi	Sbavature (parziale)	Olii/Benzeni	Solventi alcolici	Mordente	Approvato		Aerospaziale	Automotive	Elettronico	Costruzione macchine	Militare	Controllo di processo	Ferroviario
323 (411)	■	■	–	■	–	–	–	TT822OUT	–	–	■	–	–	–	–
	■	–	–	–	–	–	–	TT932DOUT	–	–	–	–	–	–	■
951 (420)	■	■	–	■	–	–	■	TT822OUT	–	■	■	–	–	–	–
	■	■	–	■	■	–	–	TTDTHOUT	–	■	■	–	–	–	–
1204 (416)	■	■	–	■	–	–	■	TT822OUT	–	■	■	–	■	■	–
	■	–	–	–	–	–	–	TT932DOUT	–	–	–	■	–	–	–
	■	■	–	■	■	–	–	TTDTHOUT	–	■	■	–	–	–	–
1206 (417)	■	■	–	■	–	–	■	TT822OUT	–	–	■	■	–	■	–
	■	–	–	–	–	–	–	TT932DOUT	–	–	■	■	–	■	–
	■	■	–	■	■	–	–	TTDTHOUT	–	–	■	■	–	■	–
1208 (419)	■	■	–	–	–	–	–	TT822OUT	–	–	■	–	–	–	–
	■	–	–	–	–	–	–	TT932DOUT	–	–	–	–	–	–	■
1210 (414) **1211** (415)	■	■	–	■	–	–	–	TT822OUT	–	–	–	■	–	■	■
	■	–	–	–	–	–	–	TT932DOUT	–	–	–	■	–	–	–
TIPTAG PU (410)	■	■	–	■	■	■	–	TTRC+	–	–	–	■	–	–	■
TLFX (406)	■	■	–	■	■	–	–	TTDTHOUT	■	–	–	–	■	–	■
	■	■	–	■	■	■	–	TTRC+	■	–	–	–	■	–	■
TLFX DS (408)	■	■	–	■	■	–	–	TTDTHOUT	■	–	–	–	■	–	■
	■	■	–	■	■	■	–	TTRC+	■	–	–	–	■	–	■
TULT (402)	–	–	■	–	–	–	–	TT822OUT8	■	–	–	■	■	■	–
	■	■	–	■	■	–	–	TTDTHOUT	■	■	–	■	■	■	–
	■	■	–	■	■	■	–	TTRC+	■	–	–	■	■	■	–
	–	–	■	–	–	–	–	TTRW	■	–	–	■	■	■	–
TULT DS (404)	–	–	■	–	–	–	–	TT822OUT8	■	–	–	■	■	■	–
	■	■	–	■	■	–	–	TTDTHOUT	■	■	–	■	■	■	–
	■	■	–	■	■	■	–	TTRC+	■	–	–	■	■	■	–
	–	–	■	–	–	–	–	TTRW	■	–	–	■	■	■	–

■ si
– no

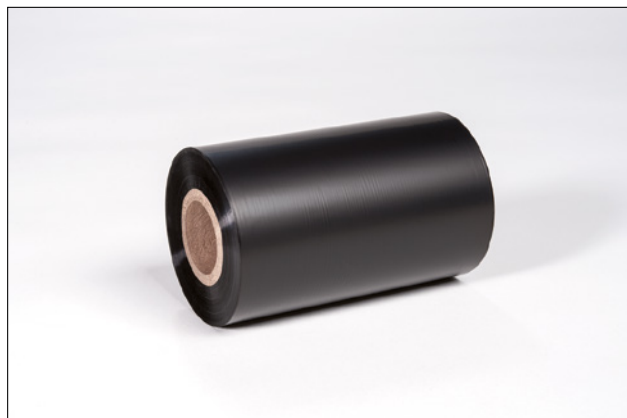
Data di pubblicazione: Gennaio 2014

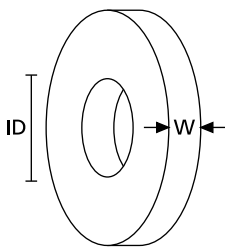
Ribbon a trasferimento termico

- **Per etichette adesive**

La tecnologia di stampa a trasferimento termico si basa sullo scaldare determinati punti all'interno della testa di stampa, questo trasferisce l'inchiostro in maniera molto precisa dal ribbon alla superficie del materiale sottostante.

Caratteristiche del prodotto

- Ribbon a trasferimento termico di qualità elevata per etichette
- I ribbon sono sviluppati per massimizzare le caratteristiche di stampa per il materiale consigliato

Ribbon per stampa su etichette adesive.

ID: Il diametro interno standard è 25,4 mm.

ARTICOLO	Materiali raccomandati	Colore	Largh. (W)	Lungh. (L)	UNS
TT822OUT 60MM	323/823/880/951/1203/1204/1205/1206/1207/1208/ 1210/1211/1213/1216/1220/1221	Nero (BK)	60,0	300,0 m	556-00111
TT822OUT 110MM	323/823/880/951/1203/1204/1205/1206/1207/1208/ 1210/1211/1213/1216/1220/1221	Nero (BK)	110,0	300,0 m	556-00101
TT932DOUT 30MM	323/1209	Nero (BK)	30,0	300,0 m	556-00124
TT932DOUT 85MM	323/1209	Nero (BK)	85,0	300,0 m	556-00117
TT932DOUT 110MM	323/1209	Nero (BK)	110,0	300,0 m	556-00118
TT122OUT 60mm	1220/1221	Nero (BK)	60,0	300,0 m	556-00060
TT122OUT 110mm	1220/1221	Nero (BK)	110,0	300,0 m	556-00061

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Ribbon a trasferimento termico

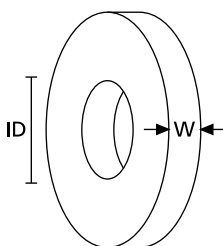
- **Per termorestringenti e TIPTAG**

La tecnologia di stampa a trasferimento termico si basa sullo scaldare determinati punti all'interno della testa di stampa, questo trasferisce l'inchiostro in maniera molto precisa dal ribbon alla superficie del materiale sottostante.

Caratteristiche del prodotto

- Ribbon a trasferimento termico di qualità elevata per marcacavi
- I ribbon sono sviluppati per massimizzare le caratteristiche di stampa per il materiale consigliato

Ribbon per stampa su guaine, marcacavi e TIPTAG.

ID: Il diametro interno standard è 25,4 mm.

ARTICOLO	Materiali raccomandati	Colore	Largh. (W)	Lungh. (L)	UNS
TTRC+ 30MM	TIPTAG/TIPTAG PU/TULT/TCGT/TLFX	Nero (BK)	30,0	300,0 m	556-00114
TTRC+ 60MM	TIPTAG/TIPTAG PU/TULT/TCGT/TLFX	Nero (BK)	60,0	300,0 m	556-00115
TTRC+ 100MM	TIPTAG/TIPTAG PU/TULT/TCGT/TLFX	Nero (BK)	100,0	300,0 m	556-00103
TTDTHOUT 40MM	TIPTAG/TULT/TCGT/TLFX/TULT DS/ TLFX DS	Nero (BK)	40,0	300,0 m	556-00139
TTDTHOUT 60MM	TIPTAG/TULT/TCGT/TLFX/TULT DS/ TLFX DS	Nero (BK)	60,0	300,0 m	556-00140
TTDTHOUT 100MM	TIPTAG/TULT/TCGT/TLFX/TULT DS/ TLFX DS	Nero (BK)	100,0	300,0 m	556-00141
TT822OUT8 110MM	TULT/TCGT	Argento Grigio (SRGY)	110,0	300,0 m	556-00161
TTRW 30MM	TULT/TCGT	Bianco (WH)	30,0	300,0 m	556-00125
TTRW 60MM	TULT/TCGT	Bianco (WH)	60,0	300,0 m	556-00137
TTRW 100MM	TULT/TCGT	Bianco (WH)	100,0	300,0 m	556-00133

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Accessori per stampanti a trasferimento termico

- **Taglierina S4000**

Taglierina S4000 con vassoio per stampanti TT4000+ e TrakMark DS.

Caratteristiche del prodotto

- Per tagliare le guaine stampate e le etichette in rotolo continuo alla lunghezza desiderata
- La taglierina si inizializza automaticamente all'accensione della stampante
- Il vassoio della taglierina assicura che gli spezzoni vengano raccolti in un solo punto
- La taglierina plug&play viene semplicemente fissata con una vite a brugola

ARTICOLO	Descrizione	UNS
S4000 Cutter	Taglierina S4000	556-04025
Cutter Tray for S4000	Vassoio raccoglitore per S4000	556-03011

Soggette a modifiche tecniche.

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

- **Pretranciatrice P4000**

Pretranciatrice P4000 per stampanti TT4000+ e TrakMark DS.

Caratteristiche del prodotto

- Per pretranciare le guaine stampate e le etichette in rotolo continuo alla lunghezza desiderata
- La profondità di pretranciatura può essere selezionata in base allo spessore del materiale
- Accessorio molto utile se le guaine vengono stampate con dei numeri seriali
- La pretranciatrice plug&play viene semplicemente fissata con una vite a brugola

ARTICOLO	UNS
P4000 Perforator	556-04024

Soggette a modifiche tecniche.

Per certificazioni specifiche sul prodotto, fate riferimento all'Appendice.

Data di pubblicazione: Gennaio 2014

Software per etichette

• **TagPrint Pro**

TagPrint Pro è un programma professionale per la creazione e stampa di etichette e marcacavi termorestringenti HellermannTyton. L'utilizzo del software è molto semplice e grazie all'integrazione con i font nativi di Windows permette una personalizzazione completa e rapida. Inoltre è possibile creare e stampare rapidamente un'etichetta con tutte le caratteristiche desiderate.

Il software permette di visualizzare e stampare sull'etichetta molti oggetti diversi, come codici a barre, numeri seriali, immagini, collegamenti a database, oggetti grafici e molto altro ancora. Inoltre i testi possono essere allungati o compressi a qualsiasi dimensione desiderata.

TagPrint Pro può essere utilizzato con tutti i prodotti per l'identificazione di HellermannTyton stampabili con stampanti laser, ad aghi o a trasferimento termico.

Caratteristiche del prodotto

- Sequenze alfanumeriche
- Stampa simultaneamente con diverse stampanti
- Salva la coda di stampa per un momento successivo con la funzione "Stampa dopo"
- Stampa più velocemente
- Connetti o importa direttamente da altri database come Excel, Access o file di testo
- Gestione di vari formati di codici a barre
- Strumenti per le immaigni: inverti, ruota e specchia
- Selezione della lingua
- Funzione registro di stampa
- Imposta la dimensione del testo fino a 1/10 di punto
- Personalizza l'altezza e la larghezza dei caratteri
- Personalizza l'interlinea
- E molto altro ancora!

ARTICOLO	Cont. conf.	UNS
TagPrint Pro 3.0	1	556-00051

Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Software professionale per la creazione di etichette.

Requisiti di sistema	PC con Microsoft Windows XP SP3, Vista SP1, 7 .NET Framework 4, 8 512 MB di RAM (XP SP3) 1.0 GB RAM (Vista/7/8) 500 MB di spazio nel disco

Data di pubblicazione: Gennaio 2014